

image not available

image not available



BIBLIOTH ECA REGIA MONACENSIS,



<36630326550013

<36630326550013

Bayer. Staatsbibliothek

4 Octon-131-4 Fortfehung

bes

Milgemeinen Zeutichen

Sarten = Magazins

0 b e r

gemeinnühige Beiträge für alle Theile bes prattiffen Gartenwefens.

Berausgegeben

F. 3. B.

Bierter Banb.

Mit ausgemalten und ichwarzen Rupfern. .

23 elmar, m Berlage des Landes. Industrie. Comptoirs 1819. REGIA. HENACENSTA

> Rayuns the Steelsbibliothek Montalal

. 2 7 -

8 ortfebung

bes

Milgemeinen Zeutfchen

Garten = Magasins.

Bierten Banbes, I. Stud. 1819.

Treib: und Gemachshaus = Gartnerei.

Bemertungen eines Englischen Gartners John Cushing, über bas Beigen ber

But das Leben der Pflangen, fo wie far das hjeelighe Leden ill teine der vier Ciemente que entdeberen. Denn, wmm fie eine betieben in einem wie geringern Grade geniefen, als ihre Aratur as erröberte, der menn fie beiffeten geniglich berauds find, so werden fie sich gene eine Weite noch him software, as foliget aber doch endlich gewiß gu ih-Bertl. Auffagen, 25 weit, Tage, 17, 1886 s. Ed.;

Gemachehaufer im Binter.

In unferem Rlima von England ift nur febr wenig Feuerwarme fur die Erhaltung der Glashaus-Pflangen erforberlich, und in ber That, je weniger man ihrer bebarf, befto beffer ift et. 3ch habe mich ibrer nie eber bebient, ausgenommen in bem Kall, wenn ich, wie porbin ermannt, Dampfe bervorbringen wollte, ate bie ich fant, bag bie Ratte im Saufe fo ftart murbe, bag ber Thermometer einige Grab unter ben Befrier : Dunct fiel, und bann nur foviel ale nothig mar, um ibn wieber ju biefem Grab von Barme beraufzubringen. Rann bieg ohne Beibulfe: bes Reuers gefcheben, fo ift es um fo viel beffer, gut welchem Enbiwed man fic baber ber Baffmatten ober Strobbeden bebienen muß, bie man am unter ren Theile bes Saufes ober langehin an ben unteren Renftern mit Bequemlichteit befeftigen tann. Diefe merben von fehr großem Duben fenn *), felbft wenn geheist wirb, weit man bann befto meniger Feuer nothig bat ""). Aber bei Tage muffen fie .) Befonbere ben Saiben ift bie Reuermarme nachtbels lig, und mer feine Saiben und Proteen recht fcon und frifd granen und btaten feben will, ber batte fie tieber in einer Temperatur von einem Grab uns ter bem Gefrierpunct ohne Reuermarme, als einen ober amei Grab überm Gefrierpunct mit Feuermarme, bas beift, wenn an permutben flebt, bag bie Ritterung mieber abidlagen, unb ber Zbermometer im boufe nicht noch weiter herunterfallen werbe, mels des legtere befonbers bann leicht ber Rall ift, wenn mebrere Sage trute unb ftrenge Bitterung anbatt, obne Connenicheing boch auch bann glebt es noch ein Bermabrungemittel, wenn mon bei anhaltenber firen. ger Ratte, einen euchtigen Umfob von Laub, Strob ober trodenem Dift an ben unteren Theiten bes Saufes macht, welches recht gut geht, mo bie Benfter mit Loben bebedt merben. Diefes Etrob fann man leicht mieter wegnehmen, wenn bie gaben aufgebedt

4") Wenn in ben Saufern, mo Salben ober Proteen fteben, viel geheist wirb, fo betommen ibre Blatter

merben follen.

Mandmal im leiffen Winter feigt eine Reite fodere, beiter Soge, inde andstein sommes Weiter auf die flattlen, heterfem Jeffe, wo bes Rachte bas Beigen Spielen Spielen Beiderbings unentbeftich war. In soldem Jahre wir de nichtig, am Tage fo viel Suft zu geben, als nur möglich ift, wofen nicht beindret auche Winde der andere die bei bei bei der nicht mit geben, ab der die Batten wieder filt zujumodern, um fo zu fagen im Jaufe bie Bonneftsoften und bei natürliche Wicken ben Aufreile Wicken ber Arnophile zu fangen. Sold die Witterung macht es nichtig, abs etwas mebe gegessen werde bi, verstäglich über ben Ganfale und bei die Einfer mit de bei Siebe und bei der Einfelz, mit de bei Die am flette für ift. Das Gegen mit bet Einfelz mit de bei Die am flette fie ist.

(chwarze ober aufte Spien. Dief glote fipnen aber micht allein ein üfsed Anfehen, fenderen da legtere damn im Frightet abftalen, bie doch eigentlich die gefterige Circutation ibrer Sifte befloten beifen fielten, so werben fie auch in ibrem fielen Wacktimme febr geftbert, wovon auch wohl manche eingeht, wenn die warme Witterung eintritt, obe fie fich erhoblt aberen.

*) Befonbers, je mehr man vorber fparfam bamit wat und wenn es windig habel ift. und bamit bas Maffer nicht etwa talt fep, ober baffe Abeiichem erthalt, als anderes, weil es gar Torft barin, mus es zu biefem Entperet bie aus ber Erbe und Ger ausduffer, und einen gera Rach idre im Jaufe fieben, ammit es ber Zem, fen Abeit burch bie Genne aufgefofen Robinmastpratute barin angemiffen fep, wenn man es beau floff bei fich faber, ber fur bas Pflangeneben foden will.

In vielen Saufern find ju biefem Bebufe Bis fternen von Rupfer angebracht, um bas Regenmaffer aufgufangen, bas fich in ben Dadrinnen fammelt. Wenn biefe an einem bequemen Drte fteben, und recht gut eingerichtet finb, bas beißt namtich, wenn fie am Boben fo beichaffen finb, bag man bas ubrige Baffer ablaffen fann, fo haben fie gemiß einen großen Ruten ; benn fonft, menn es barin fleben bleibt, wird ce balb einen bochft unanges nehmen Beruch im gangen Saufe verbreiten *), unb um Bietes bie fcabliden Dunfte vermehren, Die obe nebieß ichen in allen Theilen bes Saufes auffleigen. Benn ber Boben ermas trichterformig guliefe, fep es auch noch fo menig, pon me glebann eine Robre berausgienge, auf irgent einen Drt, wo man nicht baufig bintommt **), fe, glaube ich, mare bieß eine große Berbefferung, ba auf fotche Beife ber fich fammelnbe fcmugige Bobenfat recht leicht mit ablaufen fann ***).

Regenwaffer balt man allgemein fur bas gutraglichfte fur bie Pflangen, ba es weit mehr nabr-

Beldes leiber bei unfern gewöhnlichen Baffersaffren febr feicht ber gall ift, ba sich immer allertel barin sammelt, bas barin verweset, weil es nicht een abg gefassen werben fann, auch selten rein ausgeschiphpt wird und also sebesandt etwas mehr barin bielbt,

**) Dber in eine unterfrbifche Chleufe.

***) In bem Ronigl. Garten ju Rem werben biefe Bis fleenen burd Pumpen gefallt, bie innertic im Saufe unter bem Jufboben angebracht find, wovon man

aus ber Erbe und Gee ausbunftet, und einen grofen Theil burd bie Sonne aufgelof'ten Rahrungefloff bei fich fubrt, ber fur bas Pflangenieben fo nothig ift, und melder, menn er in ber Luft gerfest und gereiniget ift, wieber burch Regen und Thau gurudaeführt wirb, in bie Erbe, me er entftanb, une ibre ericopfte Dberfilde wieber ju erneuern. 2Be es fich baber nicht fuglich thun lagt, bag man in ben Saufern Bifternen baben fann, wirb es nothig fern, einen ober einige siemlich große Dafferbehal. ter auf einem gelegenen Orte nabe an ben Saufern angubringen, um einen anfebnlichen Borrath von Regenwaffer barin ju fammeln, welches auch jugleich ben Ruben haben wirb, baf man eine Sammlung iener iconen Bafferpffangen barin baben tann '), welche unfer Banb in fo großer Menge bervorbringt, wie s. G. bie verfchiebenen iconen Baffertitien. Setbit bann, menn man Brunnenwaffer, bas ges pumpt, ober burch Gutfe eines Stanbers gefullt wirb, nehnien muß, wirb bas Baffer beffer, wenn es aufgefangen, und bem Ginflug ber Conne aus. gefest ift, ate menn man fic bee Brunnenmaffers fo gang frifd bebient, und wirb bann bie Stelle bes befferen mit leiblichem Erfolg erfeben.

aber nickt fieft, als unwelt ber Jifterne einen eifrenm hertel. Wie'ne bert man urt einigemal ber aufziehen wir hernnterschiebern, and fofert pumpen, dam nicht bas Buller in ber Jifterne von field, ohne dop min field, weber et kommt. Jiefelfelf für kieß niches anderes, als Regenwiffer, das fich fie dem ner geschen Jifterne untern houfe fommett, wo man dann freitig fimmer hinlanglich Argenmoffer haben Knnte.

*) Bie es in bem Ronigi, Garten ju Rem ber Fall ift.

Reboch in ben Wintermonaten, wenn man Beine Biffernen im Saufe bat, und folglich bie Dothe menbigfeit eintritt, fich bes Baffere aus ben Bebaltern im Freien ju bebienen, mo es bem Froft und ber Ralfe ausgefeht ift, ift es nicht allein bienlich, fonbern unumganglich nothig, wenn bie Ratte freng wirb, im Saufe fo viel Rannen voll Baffer, als man braucht, uber Dacht binguftellen, wie ich fcon gefagt babe. Doch laffe man mich es nochmale wieberhoblen *), je weniger man Waffer braucht, befto beffer ift es, es mare benn, bag es burch vieles Beigen ober burch eine außerorbentliche Prodenheit nothig murbe, ein Umfland, ben wir in unferem Canbe ju biefer Jahreszeit nicht febr gu fürchten baben. Denn obicon bie Pflangen im Allgemeinen es lieben, im Commer giemlich fencht gehalten ju merben, fo ift ihnen boch jest nichts nachtheiliger, ale gu viel Feuchtigfeit.

2.

Pratifche Methobe ber Englanber bie Bermehrung ber erotischen Psangen forobli im Treib und Warmhause, als auch im Glaehause zu behandeln. Rach John Cusbings erotischem Gartner.

Da es fa fomer ift, gute frifche Caamen gu erhalten, fo ift et, glaube ich, außer 3meifel, bag

eine ber verschiebenen Methoben, zu vermeiten, fo ficher ift, als die burd Stredlinge (Cuttingt). Ich merbe babet ausschlichter über bief Capitel fprecen, umb bann einige Etinnerungen über bie Behanblung berer, bie ichen ju Pflonzen berange machen fin find, anfangen.

Mußer bem gewöhnlichen Borrath ber verfchies benen Corten Erbe ic, ift noch ein anberer noth. menbiger Artifel anguicha.Ten. ebe wir anfangem tonnen. Stedlinge ju machen, Diefes find einige Dubenb fleine Gladgloden, von verfchiebener Groffe und mo moalich von meifen Glas *); ihre Groffe beftimmt fich nach ber Große ber Topfe, worein bie Stedlinge tommen follen, auch muffen fie fo auf bie Topfe gepaßt werben, bag bie Glode um eis mas fleiner fen, als ber Topf oben inmenbig am Ranbe, bamit fie ungefahr einen Boll tief unter bem oberen Rand bineingebe. Beoba bret man biefen Umftanb, fo fann bie Glode, wenn ber Topf woll Erbe ift, ein wenig bineingebrudt merben, um Die aufere Buft vollig abzuhatten. Dief ift von mefentlicher Wichtigfeit fur bie Stedlinge, fo lange fie im ichlafenben Buftanbe finb, namlich bon ber Beit an, wo fie geftedt finb, bis fie anfangen au madfen.

Behandlung im Barmbaufe.

Stedlinge von Warmhaus Pflangen eonnen mit ziemlich gutem Erfolge faft zu allen Jahreszelten gemacht werben; jeboch find bie Monate Ageli,

*) Anbere empfehlen mehr grunes Glas, weil bas weiße au brennend ift.

Der Berfaffer bat bieß gwar icon ju mieberboßiten Balen geingt, allein er will bemit nur angein, wie nathemblig bieß auget fen, bie Engebenblig bieß auget fen, bei Engehenblig bieß auget fen, bei Dengeben bei ben Tugen fesen, umb im herber nur gar zu febr aus ben Tugen fesen, umb im herber nur gar zu febr eute berauf toggleise, in der Meinung vielt gelte eit.

Mai unb Munius gewiß am meiften baju geeignet, ba bie Pfiangen ju biefer Jahreszeit viel junges Sols haben, meldes bei ben meiften Arten, Die ich tenne, befre Burgeln beingt, wenn man Stedlinge baron macht, als bas alte Bolg, menn man es auch auf biefelbe Mrt behanbelt. Bill man an eis nem bestimmten Tage bief Befchaft vornehmen, fo laffe man eine Quantitat Topfe von ichidlicher Grofe gurechtmachen. 3ch brauche felten großere, ale bie pen einem Schilling *), ober fur bie großten Stedlinge ju einem Schilling feche Dente fur's Dubenb, ober wie fie in England genannt werben, Blergiger und Achtunbviergiger. Gie muffen, wie ich foon bei bem Caamen Anweifung gegeben babe, bermittelft flein gemachter Ocherben von Topfen eis nen Abjug fure Baffer betommen (they must be drained), um ben Boben bes Topfes fo troden, als moglich ju halten, und ju verhindern, bag nicht bas Baffer barin fieben bleibe. Dann fulle man fie nad Beburfnif halb voll, mit berjenigen Erb . Art, bie fich fur bie gu bermehrenbe Pflange am beften ichidt, um einige Bochen barin ju machien, wenn fie erft Burgeln gefchlagen bas ben; enblich fulle man ben übrigen Theil bes Topfes mit bem beften Loum **), ber gu baben ift,

") Das ift & guß ungefähr weit am eberen Ranbe.

**) Dr. Loam der Anglinder, dafür wir fein eignet Keufiche Wert paben, ift eine readene, dedfück Erbe, die fic leicht in der hand perreiben täst, und Licht auseignader fatte. Eie fit von verfalchenne Mildungen; die schwerte abhert fic dem getein, und se gebr es berunter, die jur telskerften, die beinade einer Kaufen geht familien Wosce ober Telesche getein an, um bie Stedlinge, wenn fie fo weit fertig fint, in Diefen gu fteden. Bon ber Reinheit bes Loam, buntt mir, bangt jum großen Theil ber gute Erfolg biefes Befchafts bei Bielen ber garteren Arten von Stedlingen ab, vorzuglich bei benen, welche man in einer feuchten Barme balten muß, ba er. wenn er mit anberen Bufden bermengt und verunreinigt ift, in biefer Lage bem Dober und ber Rauf. nif febr leicht unterworfen ift, weil jene Bufabe immer faule Theilden enthalten, welche Gigenicaft erft recht rege gemacht mirb, wenn fie fich in fenchter Barme befinden. Sand, welcher von biefer Regel eine Musnahme macht, tann mit fehr großem Ruggen bem Loam beigemifct werben, wenn biefer etwa ju fcmer und gu feft fur bie Stedlinge fern follte. Aber bann muß ber Canb, ber fich gu biefem Bebrauch eignen foll, von folder Reinbeit fenn, und fo ohne allen Bufas, baf er offenbar jene Bite tung, in Rudlicht auf gemifchten Boben, nicht baben fann.

San ber Wach ber Eredfung if bas facigle bat be biefichtigin Teitebes verzugieben, und baven nur basinigs, beifen Midter ihre vollfemmen. Geiße und eigenthimmtige Farbe ertaugt baben. Man nehme bierzu bie Stienzureig, weil bit haupe guriege meifens zu depig gemachen fin, um gutt Stefftinge abzugeben. Die Spihen ber Imeige find em befürn, wenn fir nicht weifen, de man fei einigken einen. Diefe nun zum Ertert zu machen, nehme min bie meifen Midter biebt um hothe wege, und laffe nur an ber Spihe einige fein, mit fann mit be bei feit aus nu beften, mu fhem mit be teil fet aus nu beften, mu fhem mit be teile Keten, mu finn mit be bei fet ause nu befinn

tommt. Man finbet fie bon verfdiebnen Barben; fdwarg, gelb, roth.

athmen ber Luft ju verhindern, welches ju bem Le. Queerichnitt gefcheben; bann aber lege man fie in mefentlicher Artifel in ber Runft Stedlinge gu maden, befonders von ben immergrunenben Pflangen; benn wenn fie gang ihrer Blatter beraubt find, ober fonft burch eine Berantaffung welten und abfallen, balb nachbem man fie geitedt bat, fo wird man menig Blud faben, fie machfen gu feben. Die Urfache ift leicht ju finben, weil in bem Stedlinge, ber biefer Gin : unb Mudathmunaemertreuge beraubt ift, welche ben Caft in Bewegung erhielten, und ba berfeibe feine Burgein bat, burch beren Rrafte er neue Blater bilben tonnte, ber Gaft in Ctots tung gerathen muß, meldes in ben feinen Befagen ber Bflangen. fo wie bie Stodung bes Blute bei Thieren, in berfeiben Mehnlichfeit, gefahrlich werben mus, inbem fie ein unmittelbares Abfterben verurfacht **).

Das Abichneiben ber Stedlinge gu einer ichid: lichen gange, muß forafaltig mit einem glatten

") Sierin liegt ein BBiberfprud, und es ift gu begmeis fein, baß es gut fen, wenn man ju viele Biatter wean mut, benn wie befannt, und wie auch weiter unten felbft gefagt wirb, gieben bie Pflangen burd bie Biatter viete Rabrungs : Theifchen aus ber Buft, und banften fie auch ba wieber aus. Da fie nun in biefem Buftanbe feine Burgein baben, Die ihnen Rabrung juführen, fo murbe man ihnen allen Buffus bon Rabrung abfdneiben und fie mußten verberben. Dierin irrt fich atfo bod mobt ber Berfaffer.

ben ber Pflange febr notbig ift *). Dief ift ein nicht bin, umb laffe fie etwa eine Beitlang ber Luft ausgeseht liegen, ehe man fie ftedt. Beim Steden bebiene man fich eines fieinen quaefpitten Bolichens, wie ein Pflangholg geftaltet, ober eines anberen abne lichen Inftrumente, um ben Loam geborig an ben unterfien Theil bes Stedlings *) anbruden gu tonnen, welcher Theil vorzüglich nicht hohl liegen barf. Sind mehrere Stedlinge von berfetben Gorte, fo tonnen fie Mile in einen Topf tommen, ausgenommen, wenn fie febr groß ober wenn es feltene Gore ten find; boch murbe ich rathen, jebe Corte in Gie nen Topf fur fich allein gu feben, in Rudficht bes Unterfcbiebes ber Beit, welche biefe ober jene jum Burgelichtagen erforbern; fo wie auch bon einfgen feltenen und toftbaren Gorten nur einer in einen fleinen Topf geftedt werben follte, weil fie bann nicht fo leicht burch ben Dunft Schaben leiben; auch brauchen fie bie fo unfichere Operation bes Museine anberpflangens, wenn fie nicht langft erft Burgein gemacht haben, nicht auszuhalten.

> Rinbet man es notbig, eine betrachtliche Menge von Stedlingen zu gleicher Belt gu machen, fo ift es eigentlich am beften, ein einfenftriges Raftchen (a one light Box) au haben, bae bicht vermahrt ift, wie man ju ben fruben Burten gewohnlich bat, menn fle balb aufgeben follen, welches man auf ein batu ichon fertiges, maffig marmes Dift : Beet ftellt. - Dieg fulle man ungefahr einen Cout boch mit Cageipanen, ober reiner Barberlobe an, mos rein bie Topie eingegraben werben; bat man aber nur wenige Stedlinge gemacht, fo tann man fie

^{..)} Benigftens bei ben Pflangen.

^{.)} Befonbere am Schnitt.

iu irgend einem aubem arbentlichen Miftbertaften (frame), gwifchen andere Dinge mit eingroben, wenn diefer namtich eine maßige Warme hat und nicht au beit ift.

Runmehro aber erforbern fie bie genauefte Aufe mertfamteit beim Giegen und Schattengeben. Gie muffen 2 - 3 Dal febr maßig gegoffen werben, bis bie Erbe Fruchtigfeit genug angezogen bat, wele de, wenn fie einmal feucht ift, bann auf eine lange Beit binlanglich feucht bleiben wirb, inbem fie mit Giafgloden bededt merben. Aber bas Chattenger ben ift bie Sauptforge. Es barfen teine Connenftrabien auf bie Gloden fallen, ba nichte eber Dunfte, und Dober (damps) erzeugt, ale wenn man bie Blattet melten lagt, fo- bag fie anf einander gu liegen tommen, welches bestimmt bie Folge einer Bernachtaffigung im Chattengeben ift. Die beste Dethobe ift, nach meiner Deinung, einige großt, ftarte Bogen Papier innerhalb bes Beetes auf bie Bloden gu legen, meldes, inbem es ben Ctedline gen Schatten macht, boch bie Connenftrablen nicht aufhalt, in bas Beet einzubringen, melde lebteren bie Luft von ben Dunften reinigen, Die fic barin gefammett haben moditen: babingegen, wenn men Matten ober Bafibeden von außen auf bie Fenfter legt, augenfcheintich gerabe bas Begentheil bewirft mirb. Jeboch nach Berlauf von 8 - 14 Zagen merben fie icon ben Straften ber Morgen : und Abendfonne miberfteben tonnen.

283chrend fie so in einem unthatigen Buffande find, wo fie nicht mochfen, sollte man fie lieber et was troden, als zu feucht halten, aber ja nicht auf deuferste, souft schumpfe, wenn sie zu troden fie-Beit, b. Augem. Z. Gart. Wag. 19. Bb. 16 Cf. Benn bie Dige bes Beetes nachiaft, fo ift es nothig, ein anderes temperirtes fertig su baben, mos rein man fie, nach Befinden, eingraben tann; ober man tann auch bas alte erneuern laffen, burch frie fchen, marmen, untergemifchten Dift. Aber auf ieben Sall muß es fo fenn, bag man einen au bos ben Grab von Dibe, ober ftar en, übelriechenben Dampf barin vermeibe. Denn es ift beffer, es oft. und nicht gu fart gu machen, ba bicf nur eine ger ringe Bermehrung ber Arbeit ift, im Bergleich mit ben mahricheinlichen Folgen im anbern Ralle, bet gu großer Site. Durch folde Behandlung fann man erwarten, baf einige von ben Arten, Die leicht Burgeln fchlagen, nach Berlauf von febr wenigen Bochen gut gewurgelt haben und fonelle Korts fdritte machen werben. Bri biefen ift es nothig, Die Gloden bes Rachts abzunehmen, um ihnen ein wenig Luft ju geben und fie etwas feuchter zu bale ten, als verber. Benn fie bief einige Tage lang gut aushalten, fo tann man bie Gloden gant menlaffen, woburch fie abgehartet und vorbereitet merben, bis man es fur gut balt, fie auseinanber

ju nehmen, und einzeln in befonbere Abpfe gu feben.

Bei bem Abnehmen ber Bloden bee Rachte, ift es nothwendig gu beobadten, bag bie Stedlinge, am baufigften bie barteren Corten, von ber eingefchloffenen Luft, worin fie fich befinden, gereigt, juweiten junge Blatter, ja fogar Triebe bringen, ebe fie noch bie minbeffen Burgeln haben. man fich nun baburch baben irre machen laffen, fie for bewurgette Pflangen gu halten, unb alfo bie Gloden abgenommen haben, fo mirb man bieß foon in einigen Stunben, burch bas Beiten ber Blatter, gewahr werben. In biefem Falle muffen bie Gloden unverzüglich wieber barauf geftellt werbeng beun fonft, wenn man bief vernachlaffigt vermelten und vertrodnen ble jungen Triebe, und es ift bann ein mabrer Bufall, wenn ber Ctedling mies her non neuem treibt.

Sind bie bemurzeiten Stedlinge auf biefe Weife wedweitet, fo tomme fie geingenftich aus bem Beter beruntsgennumen, mib in eine freiere, fuffigere Sie in warmen haufe gefort werben. Allein ba einige Arten langere Beit erferbern, um Weigen ab einige Kiten langere Beit erferbern, um Babe nech im Beter biriben, umb, nach Erfordentif, geheitig mit Schaten und Buffer verfehen merben, wie bereits gerögt worden. So finnen fie behandt urerben ibs in ben herbit, we es benut exchipam ift, im Jall ja einige noch Line Wungefen gemacht bahm fallen, werm bie Pfangen werben in Erfordhum wie in ihre Ordnung, für ben Winner, gebendt fied, biefe nun auch hahm gebere, Wose und worder von allem Austeh, aus mehren, nachem man fie vordere was diem Austeh, auch werber worden Austeh, wer der Werte Westen man fie

Untraut gereiniget und bie Dberfidde mit ein mei nig frifdem Loam erneuert bat. Rann man eine marme Ede bes Lobbertes ibnen allein einraumen. ohne bag man bas Unfeben bes Saufes verunftale tet, fo ift es befto beffer; wo nicht, fo tonnen fie an ber Fronte bes Bebbertes, in bie Brifdemaume ber Offangen, eingegraben werben. Dier beburfen fie nun biefetbe Gorgfalt, ale im Raften, ausgenonimen, baf, ba ber Ginfluß ber Conne fich berminbert, ber Chatten in bemfelben Berhaltnif verminbert merben muß, inbem man, wenn es erfore bert murbe, biefen nur 2 .- 3 Stunben in ber Mittagsgeit aufzulegen braucht. Und in ber That ift es nothwendig, bier gu bemerten, bag fpaterbin in ben Binter : und in ben erften Rrublingsmona. ten, fie auf feinen Sall Schatten befommen, noch begoffen merben muffen, wenn nicht Rothwenbigfeit es ichlechterbings erforbert. Much follten Stedlinge, bie bei Belegenheit in biefer Jahreszeit gemacht worben, nicht begoffen werben, wenn fie erft einges fest find, ob ich bieg gleich bel benen, bie in Sommermonaten gemacht murben, ju thun empfahl, ba bie Erbe fest gemeiniglich in fich felbft bintangtiche Feuchtigfeit bat; benn ba in biefer Jahresgelt nicht eben fonelles Badethum ift, fo murbe bas Baffer mefentlichen Radthell bringen, inbem 'es Dober und Saulnif erzeugt. In einigen gallen ift es fos gar nothig, wenn ber Stedling etwa von einer fuccutenten Pflange, ober nur halbmege bon fettem Badethum ift, lieber trednen Loam *) ju nehmen, ale feuchten, morein man fie fest, ohne fie gu gießen, bie fie ben Coum vollig gebilbet ba-

.) Loam - in ber gemeinen Bebeutung ein fetter, gemas lehmiger Boben.

ben, und bie Monten gebeit, find. Doch mulifen auf alle falle, diese frijd eingestenn, jum Abeil auf einige Age Schatten erhalten, wenn des Metter etres helt werben und die Senne beraussemmen folkte. Das folgende Archiade werden die soweit, melde getilg eingesigt worden, als auch die, welche bem vorbergebenden Sommer folig gebieben sich meistentwiss einen reich floren Teich mehren. Sobald man dies demrett, behandle man sie ebense, mie die behandelt werden. sind, welche schon genusgeste demen.

Wenn man bie angewurzelten Stedlinge unb Camtinge auseinauber nimmt, um fie einzeln und in befonbere Topfe gu fegen, muß man mit ber größten Bebutfamteit ju Berte geben; erftene beim Mueftargen ber Topfe, und gweitene beim Musichutteln und Musbuttein bee Erbe aus ben Burgein, bamit fie leicht und gutwillig auseinander geben, ohne blefe gu gerreißen und gu gerbrechen. Ronnen fie einen flemen Ballen behalten, fo ift es befto beffer : allein bie Erhaltung ber Burgeln ift ble Sauptfache. Cobann muffen fie unverzuglich in ben, ihnen angemeffenen Boben und amar in Topfe, bie ju ihree Grofe paffen, eingefest und fauber aufgebunben werben, wenn es nothig ift. Cobann gieffe man fie mit einer feinen Epribe auf einer Bief. tanne bebutjam an, bamit bas Baffer einziehen tann, abre feinesmege muffen fie fo ftart gegoffen werben, bag man fie überichmemmt und gang berausfpalty: wie. nur gar ju viele, leiber! ju thun Blegen. Gie, erforbern nun eine, giemlich farte Barme und vielen Schatten fur einige Zage, bie fie fich in ber frifchen Erbe erhobit baben ; und obichon einige bavon eine langere Belt bagu brauchen, fo

werben boch bie meiften in wenig Bochen fo weit fenn, bas fie von biefem Orte meg, und zwischen die andern Pflanzen gebracht werben fannen.

Auf biefe Beije fann man fich immer in ben meiften galen eine gute Partie junger Pfianger fleinger Atten verfachfen, wood es ichme het. Batten bate bei Batten pau erfangen, meldes ber Ball bei Barm haus "Pfiangen und bei tropifchen ift, bei in um feym Alima geminigtich niels teich triffen Cammen bringen ; wenn man aber folden von auswecte ere balte, ift er, aus ben eben angeführten Grinben, feben wie frecht er

Es wirb nicht am unrechten Drte fenn, biet ju bemerten, bag es verfchiebene Pflangen giebt. welche man burch bloge Blatter vermehren fann, fo g. E. viele - Defembrianthemus, Mloen unb anbere fucculente Bflangen, auch einige bolgige Bflangen, als Xylophylla etc., beren Blatter, menn man fie ale Stedtinge einfest, wirflich 3meige treie ben und feibft ju Stammden werben, meides fie nie thun, fo viel mir betannt ift, fo lange fie noch an ber alten Pflange figen. Veren rizophylla bringt aus ben, Rerben ober Ginfcnitten bes Blattes, wenn man fie pan ber Mutterpffange abnimmt, beibes Burgeln und Stammden, wovon jebes eine befonbeue Pflange bilbet, fo bag ein Blatt 6. 8 .- 10. junge .. Pflangen bervorbringt, unb bief ohne einige weitere befonbeer Sorgfalt, als baff man bas Blatt auf bie Dberflache eines, mit Erbe angefüllten Topfes lege, und es in's marme Saus ftelle, mo bie alte Pflange auch ibren Stanbe ort bat. Es giebt noch viele anbere Arten, beren Blatter febr leicht Burgein machen, und ben Topf

gang hamit ausfüllung, ble aber nie Pffengen werben, wenn nicht bas Auge ?) an ber Baffe bes Blattes ober ber Stiels beim Ledberchen fissen bleibt. 3ch bin häufig Augenzeuge von bergteidem Brifpirten gewefen, alb bei Camiolisi, Auglepias etc.

Bebanblung im Glathaufe.

Sar bie Bermehrung ber Clashaus. pflangen burch Crediting giebt es mehrere Met thoon. Cinige gieben bas date Delg vor, Imbres bas jung, und noch Andres find verfoliebrer Bried, mung, im Rödicht auf bie Indressiel giebt for grobe Merhobe with man, wie ich glaube, nicht minbre anwendber und etfpelestich finden, als alle bie andern.

Da bie Begetation bet Bflarfert' bie mir im

Glasbafte cultiviere, felber beginnt, ober mit am bern Weten Weten, da fie Glifte eber tege neben, ist bei folden, die ficht ich gene bei folden, der fie mit bem nachrichen Enflight unfers Kimal's Gertaffen find, fo fann dies Glifche nuches Kimal's Gertaffen find, fo fann dies Glifche innfer Kimal's Gertaffen find, die im Etande, wiefer im mit bei glifche Beite im Etande, wiefer im genam Pflangen findt und telftig zu baben, i bei fich eine State, bas im bei Weiter ohre das find bei 3 aber neigt. Sich hatte bafür, bas im bei Weiter ohre das finde bei Jamuse bie fehichtigen zu machen, Definare bie feitene num foldens Pflangen, wovorf man bei beitucht um wuhrsch) ist beihauft im wuhrsch) ist beihauf im wuhrsch) ist beihauft im wuhrsch)

*) Wenn dies auch gar nicht fichtbar ift, wem nur bie haut, wo es ericheinen murbe, am Blatte bieibt,

2 6

Mile Bartungen, bie ein weiches Bolg baben, part und martig fint, s. C. Geranium, Pelargonium, Indigofera, Crotalaria, Polygala, Houstonia, Chironia etc. etc. haben befonbere bie eben ermabute Dethobe nothig, und in ber That alle Gattungen, wenn fie auch mehr bolgig find : benn obicon biefe in einer Todtern Sabresteit leicht machien, wo man vielleicht mehr Duffe bat, fo bringen fie ibre Burgeln boch nicht fobalb, ale wenn man fie, wie oben gefagt, angetrieben bat, inbem fo nur menige Pflangen mehr Beit brauchen, ale funf bie feche Bochen, bie fie zum Museinanberfetgen vollfommen tauglich find. Aber es giebt einige, s. E. Saiben, Die nicht mobl bie verfchloffene Sige bes Treibhaufes vertragen tonnen .). Auf jeben Fall muß man aber baju biog bie Pflangen mab.

") heiben tonnen bie hine' bon einem Miffel' bote bobbeet gar nicht! vertragen; 'tom fo weitg-'ifen Mift feibf an ben wurgen; wien er auch jur'erg, tem Erbe angeloft ift, bies beingt ihnen unvertreife, tich bem Erb. ien, bie dentem icon ein iche unanfentiefet, arme feiges Anfern baben "), und bie man im Gladbaule am liebten antebet, weil fie geweiniglich durch biefe Dercation febr entfield werben, und bann geskentbeile zu nichts mehr Lauglich find. Deber muß man auf alle feiten und bir, werem wirt getzem ist, wenn man fich gentelig fiete, fie and biefe Der in behanden, nur sam mifch anterieben, und mit Beharfunktie ber, um fie in einem leiblichen Inflande ber, um fie in einem leiblichen Inflande zu ere baberen.

Es ift mobl überfluffig, bier gu bemerten, bag alle Pflanten, bie man antreiben will, nur ftufenmeife an ben baju gehörigen Grab von Sibe ges mobnt werben muffen, ba nichts nachtheiliger ift, als ber ploblide Uebergang von einem Ertrem git bem anbern; baber, me man Bflangen in folden warmen Saufern mit treiben muß, ble man, jener warmen Bflemgen tregen, for bie fle eigentlich bes fimmt finb, in einem regelmäßigen Grab bon Bat. me erhalten muß, und mo man fich folglich nicht nach ben Beburfniffen biefer, bie fur Stedlinge angettieben merben, richten tann, um ihnen etwa eis nen geringern Grab von Barme ju geben, muß man folche querft in ben entfernteften fubliten Theil bes Saufes ftellen, unb bann nur nach und nach in marmere Lagen bringen, wie man bann fiebt, bag es nothig ift. Auch erforbeen fie nun nach bemfelben Berbaltnif mehr Baffer.

Ift man nun mit gutem gelben Loam, Sanb, Saibe erbe, mohl verwesetem Dift und Laub : ober

peartabitifcher Erbe bintanglich verfeben, wovon jebe fein gefiebt und abgefonbert liegen muß, bamit man fich berein mach Gutbunten bebienen tonne, unb find genug Glatgleden berbeigefchafft, fo laffe man auch eine abnliche Quantitat Topfe von vericbiebener Grofe in Bereiticaft balten, wie bet ben Warms baus . Stedlingen. Benn bam bie jungen Triebe bie geborige Lange erlangt haben, bas beift, bon einem, smei; brei, auch vier Boll, nach Berbaltnif ibres Bachsthume, welde gange fie gegen Enbe bes Rebruar gemeiniglich icon, und fpater gemis erreicht haben, fo fonelbe man nun bie Stidtinge und pube fie moglichft fauber mit einem fcarfen Reber . ober Dtulirm: Ber *) aus, bas beift, man nehme alle Blatter, fo bicht ale moglich, am Stamme meg, obne biefen jeboch ju vermunben, bie auf eis nige an ber Suite, bamit man nicht bas Ginath. men umb Musbanften bes Stedlings hemme mele des man gong befonbere bei Stedlingen bon Immerarimenben beobachten follte **), fie' mooen tun

- *) Die Anglifden Pfrapf: eber Deufirmiffe find berzichtig gut gu biefem Bebut, weil fie von bem feine ften Cipfi, auch, wie bie Borbiermeffer, bobl gefdiffen find, und feiglich wegen ihrer Schaffe einen gang glaten Schitt moden.
- **) Die find Kalmien, Aknodedendren, Camellien, Pinus, Juniperus, Thaja, Prunus, Laurocerarus, Thornum Tinus etc, alls jewe feide, weiche bie Blüter nicht verlieren, bod oher in Stjento fan Krein aufshiere, und nicht im de diefen bei Meine aufshiere, und nicht im de diefen bei mitjen; dum bir meiffen der Blüterte, diefe fich et aber nicht, die man im geneinen Erken immegeta necht ennat, metr meifem Norburd mir bieß ble werfehen, die im Geffen ist beau dehalten. Diefe werfehen, die mit geffen ist beau dehalten. Diefe

^{*)} Beil es um biefe am wenigften Chabe ift, und fie boch ju biefem Bebuf gut fab.

find es, beren fic bie Englander ju grunen Biaten-Partieen in ihren Aniogen und Parts fehr haufig und vortheilhaft beblenen.

- *) Dber, wenn men, teine folde welcheebrannten und angiaffrem Topfe bat, wie bie Engifichen find, fo wurden es auch Biegel Studen, etwas tlein geliopfe, nerrichten.
- *) Der Canb, beffen fich bie Englisher zu bern Etted. lingen beternen, ift pann meis um fein, mit miet feine oft fegen noch gewalfen, bie bas Wasfier gang bet abläuft, um alle Etenstellen barun zu erte fernen. Waber ich niet Tugerpurg anseien, baß bei feine Capen ganten, baß beiten Canber gang pretieß feiten, fein wiede ich bieh uderfals ann bermeifen, weit mehrere Merfach bei un abläum den find.
- **) Das heißt, man muß ihn treden in bie Abpfe füllen, und den der bech, sowohl in Chapathe, das nachgre auch dier, gefunden, daß er recht gut geht, und unter gewiffen Umftanben feldt nichtig sen durfte, die Eredlinge in der tredane Gond zu Kreden wurden, wo

sonft bam man ihn nicht gebelig an bas Echmusdem anterdem, ein mefentlicher Mmfand, ber ass nau beim Setellingmachen beedschiet werden muß; bech muß man den Wolfer weht ablaufen laffere, der men bei Ertelling hierinfelch, die fig voh im fer Jahreigelt denchin febe, ber fauchen Dunfte megen, dem Webern unterworfen sich, weil sie sie gart find. Wichgte ist aber nachteiliger auf bief, Der Loam bingsom har gemeinsich Gemdrigfert als ommu ju fich eife fie.

Sinb fie forgfattig geftette, fo bebede man fie fogleich mit gut paffenben Glasgloden, bie man ein wenig in bie Erbe einbruden muß, um bie Luft pollfommen baven auszufchließen. Dann muffen fie auf ber vorberen Geite bes Lobbeetes eingegras ben werben , smifchen ble garten Barmbande Stedlinge, eber fonft in einem warmen Diftbeete fallen, ber zu biefem Bebuf gemacht worben ift. Das Lobbert im Soufe ift jeboch bie verzüglichfte Lage. Die Gloden muffen jeben Morgen regele mania mit einem trednen Tuch ausgewischt were ben, und wenn irgend einige Stedlinge Chimmel ober Renchtigfeit anfeben follten, fo muß man fie behutfam bagmifchen berausnehmen, ebe fie bie anberen anfleden. 3ft ber Simmel bell und rein, fo maffen fie auf einige Tage Chatten betommen, burd fartes Papier ober fo etwas Achnliches : feie neemege aber muß man ben Schatten ju lange bat. auf laffen, meil bie Stedlinge, ba fie fo .weich und jart find, burch ju vielen Schatten leicht Chas ben feiben.

bet fich ber Cant auch fetr bicht und faft nech bichter anlegt, als wenn er vorbet gegeffen, und nicht aufmertfam genug angebrudt wird.

In Beit von gebn bie viergebn Zagen merben elnige von ben leicht Burgeinben icon etwas Bachtthum zeigen. Gobald man bieß bemerft, muß man ibnen ein wenig Luft geben, bas beißt, jeben Abenb bie Gloden weanehmen, wenn bie Conne aans bavon meg ift, und bes Morgens geitig fie wieber barauf fellen, bis fie auf folde Beife abgebartet find, fo bag fie obne Giafer bie gange Conne ertragen tonnen, me man bann biefe gans meglaffen fann. Gollten einige bet ben erften Dalen, als man bief thut, bie Ropfe hangen, fo muß man fogleich bamit innehalten, bie Glafer wegtunehmen, bis fie mehr Rrafte erlangt baben. Der Coatten barf auch nur allmablich verminbert werben, aber nicht fo viel, bag man ihn gang megnehme, fo lange noch frgend einige unter Gloden bleiben *). Auf folde Beife mieberhobte man bief Gefchaft non Beit ju Beit mabrent ber Monate Dars und April. je nachbem bie Stedlinge bagut fertig und gefchidt finb.

"Wem Ende bie Mag bie Mitte ohre Swie Come bes Jafius fam man nun mit greingerer Miche Serd- linge von allen gemienen Serten von Pflatgonfen mit gutem Erfolg machen,' wegu man ein mößig Lauf Bert purcht machen fall; um dehenugt er was alte Lohe beingt. hat bieß bie rechte Mitme ertangt, so mache man bie Streffings, um fiede fie in einen trands fetten Loan, grade bis Zögle fie in einen trands fetten Loan, grade bis Zögle fie in einen trands fetten Loan, grade bis Zögle nich einen fetten Loan, grade bis Zögle nich wie fiede fie in einen trands fetten Loan, grade bis Zögle nich wie fiede fieden fetten Loan, grade bis Zögle nich wie fieden fetten f

5) Dom ift es gut, um nicht ben einen, wie ben and bern gleichsteuig Schatten geben zu moffen, wem man fie nach ferrickteils er gertigeitte, bie fie germacht haben, jusummen ftellt, fo auch bie, weiche nach unter Gioden fieb, um einem jeben angemeinen Geaten zu geften.

bis an ben Rand int Bert, und gebr ihme ein bis zwei Loge Schatten, aber nicht ilnger. Man tefe alle Bildter ab, bie etwo fchimmelen gieße fie gelegentlich, und verfaume nicht, sie zu erchere Zeit auskeinander zu pfanzen. Wenn wau bief Alles befolgt, so meben fie gigen Ende bes herbstes farte und gefund Pffanzen span Tobe bes herbstes farte und gefund Pffanzen span

De bir Afchen ber Spaben und ihre Rind, wenn fie einiges alter baben, gang danne find, wie Deaft, wenn ich es so neman fall, si fie bir nobe unmöglich, daß sie in diefem Juffande Murgarin machen Einen. Daber schiegen so biet. Rem michungen sehr, wenn Leute diefen Umftand nicht michtigenen, weiche wedirchfeinlich bie Genochteit dehen, mie von ein reniger alles bei, an der Wedielingen zu lassen, oder nachfeid auf die Gettungen; wie bei bei Bedie für bei Bedie fingen zu lassen, oder Wedielingen zu lassen, der Wedielingen zu lassen, der Wedielingen zu lassen, der Wedielingen der Wedielingen Wedielingen Wedielingen werden und der Wedielingen der Wedieling der Wedielingen Wedielingen Wedielingen werden und der Wedielingen der Wedielingen der Wedielingen der Wedielingen werden und der Wedielingen der Wedie

ten, worin bie großen und farten Pflangen am befeten muchfen und blubten, fo baf fie fich verleiten ließen, biefen Berfuch gang liegen gu laffen, ba fie bief Gefchaft fo ungewiß und von fo großer Schwierigfeit fanben :- inbem es blofer Bufall mar, baf fie einen maßig jungen Breig geftedt hatten, wenn es in einmal gefcab, bag bin und wieber einer muchs. Unbre Beharrlichere verfuchten es, biefen Reblern burch eine Bermechfelung bes Bobens belgutommen, inbem fie fatt Baibe , Erbe . Loam und jungere Breige ju Stedlingen nahmen. Dier entftanb aber eine neue Schwierigfeit, burch bie fatte Ratur eie nes fo fcmeren feffen Bobene, welcher in vielen Mallen bie Stedlinge gur Fantnif brachte, ebe fie noch Beit batten, an machfen; ebenfomobl ale bie furgen Burgelfafern berer, bie etroa noch fo lange Tebten , bie fle welche herverbrachten, wofern fle nicht alebalb berfest murbin, welches freifich in eiwem Miter gefcheben mußter mo es abrigens febr unrathfam ift, fie ju verpflangen, inbem auch bat burch viele eingiengen.

au leicht mar, und gu wenig Beftanbtheile far bie Rabrung bes garten grunen Solges batte, fo lange es ibm noch an Burgeln feblte ; ber anbere uber gu Palt und ju feft fur ihre Ratur, um nachber barin su gebeiben und zu machfen. Da es mun alfo erwiefen mar, bas bas junge boly fur Stedlinge immer bas beute fep, fo mar bas einzige, worauf man noch ju feben batte, einen Dittelmeg ju finben im Rudficht bee Bobens, namlich einen marmen offnen, jeboch ettras gufammenhaltenben, ber am begten ift, ienen Rebfren vorzubeugen. Gine Reuntnif ber Gigenschaften ber Erbarten, lebrt une ben Sand mablen, ber menigftens einen Theil jener Gigenfchaften enthalt und baber bas anmenbbarfte Dietel ju biefem Bebuf ift, welches burch feine Birfung bie Richtigfeit bes Gabes bewiefen hat.

Rach meiner Meinung bangt viel von ber Ausmabl bes Sanbes ju biefem Bebufe ab. Biele gieben ben meifesten und allerfeinften vor. Auf jeben Ralt ift Gruben Sand ber beste "), boch bin ich

 nach neuem Beobachampen febr geneigt ju ginuben, das beffen Gate nicht fowohl von ber Garbe ab. binge, als von bessen bei befontlich machten under auch aber Bengen feisch wachten auch bergin werbeit, nach ber achten auch bergin verpläsischer ift, als ber det feine bindende Canb, fo meiß er auch immer feru mag. Es muß ein eriner umb von allen anderen maleilichen Maffahn unvermischer Ganb fena.

mag et wehl febr richtig fern, ba ber Minifanb bort ans ber Themfe genommen wirb, mo, permage ber Chbe und Bluth, immer piele, ben Dflangen bochft nachtheilige Ceefals . Theilden bamit vermengt finb. In anbern Orten bingegen, wo bies nicht ber Wall ift, 1. E. in unfern Gegenben an ber Gibe, murbe ich gerabe ben gluffand vorgieben, weil er ba nicht allein feine Galatbeilden enthalt, fenbern bberbiel aud von ber Rafur foon gang ausgewalden unb von allen Gifentheilden gereinigt ift, woven mobil ber Gruben . Canb nicht fo rein feon medte : man erfpart alfo nech bamit tas Gefcaft bes Auswas foens. 36 sweifte febr, bas wir und vom Grue ben . Conbe murben viel verfprechen burfen , ba et, wenn er fa fein mare, bennech febr fdarf, binbenb und rob fenn murbe, mebr als jener; weil mir in unfrer Gegend feinen finten, ber bem Englifden en Reinbeit unb Beife, und alfo an Reinbeit atrich

Bortf. b. Migem, I. Gart. Mag. IV. Bbs. 16 St.

mal gut berchgesssein Werben, damit es fich sieeb bie Stedinge bineinfommen; sobann mache
man seine Ettedinge, so wiel man beren beucht,
um ben Tops, voll zu daben; unterbessein bei bet
Sand hindinglich angegegen und nun gerade recht
from, um bie Stedinge hinrigubringen.

Damit man nun folche 3meige bagu nehme. bon benen es am mabricheinlichften ift, bag fie aut Burgeln beingen. fo mable man bas garte junge Doly bes bicfiabrigen Buchfes, welches ben Boraug berbient, wie bother fcon angemertt morben ift; farte und uppige Triebe aber ober Sauptymeige (leading Shoots) mus man nicht nehmen, ba biefewegen Ueberfluß bes Caftes, febr leicht faulen, Die Enben ber Seitengweige, (lateral Shoote "). wie bie Erfahrung und gelebrt bat, entiprechen am beften, wenn fie mit Ueberlegung ausgefucht werben. namlich, baf man ja feine folden nehme, bie fcon etwas belgia finb, uhb fic bert feneiben. Ge iff nicht nothig, bag fle langer finb, ale einen Boll : von biefer gange muffen smei Drittel von ben Blate tern entbloft merben. bann iconeibe man am umteren Enbe mit einem glatten Borigontalfdnitt bas Ueberfiuffige meg. Doch muß man beim Abnehmen ber Blatter fich mohl vorfeben, baf bie Rinbe nicht mit losgeriffen und beidabigt werbe, wenn man fie an bicht abichneibet; lieber laffe man ein Stud vom Blattfliel baran fteben.

Wenn fo eine binlangliche Partie fertig ift, ftet. te man fie fogletch in ben Ganb mit einem bun-

*) Rann man beren welche finden, die gleich ble rechte Lenge guben, ohne bie Enden abzuschneiben, so ift man bes guten Erfolgs besto gewiffer. um giatren Stigden, an Geflatt und Gebe einem Genfeitet abnitich, nemit man bonn auch ben Sand eines anbeiden mis. Dann beipering man fie mäßig, bamit biefer fich nech eret un bie Ertimme den aniege. Eine gut voffente Ginagster, bie man ichon verher bage autgefucht bat, felle man batider, mein fie ungefibe eine babe Einnbe ger findene foder, mein fie ungefibe eine babe Einnbe ger findene foder, mein fie ungefibe eine babe Einnbe ger findene foder, mein fie ungefibe eine babe Einnbe ger findene foder, mein fie ungefibe eine babe Einnbe ger ber fille mat bei Betrafiche eingerichte werben, um bie Stedlinge wer ber függeren Luft gu verwahren.

Wenn bieß Geschäft im Junius angefangen wich, neiches seitig genug ift, so milfen sie mit den anderen Eredingen, vergen der sunchmenden Estenmisse, in einer etwos fählen, schaftigen Lage eingegesben nerben, wo man ibnun ohne Mich Schatten geben dann; so oft es nithig ist. Gin ausgeschietes Bert, mit einem Roften und guten Kenstern versichen, nertjeich bliefen Wohnseck aum vorterflich "); oder seuft die Wordfritz iegend einer nithetigen Wauer oder Greift, wo sie bie Wordfritz iegend einer nithetigen Wauer oder Greift, wo sie bie Wordfritz iegend einer nithetigen Wauer oder Greift, wo sie bie Wordfritz iegend einer nithetigen Wauer oder Greift, wo sie bie Wordfritz iegend einer nithetigen Wauer oder, um de doch eine Wentschlieben gerichtigt finn. In irbem biefer keiten Plüse milsten die Löpfe bis an den Rond in oder Sche oder Schaffen eingegenden marchen ").

4) Rut verftebe man bies ja nicht falich, benn Diffmarme ober beffen Dunft ift ibnen febr fcablid.

**) Wenn fie hinter einer niebeigen Maure gegen Rote ben, auch mur auf einem biefen Berte feben, wo man benn (chiefe jagen ble Mauer Fenfter barüber keden Tann, fo ifte auch febr gut, und ich babe die biefer Methode inmere ben giddlichten Cefelg gebach, ja logart dat ei nich Went Bertpill, bag bie Mirmer nicht fo lächt hintelbommen,

Stedlinge von alle ben Sattungen, wovon man noch feine Bermebrung bat, muffen nun in birfer Sabrebjeit gemacht werden, wenn es nicht gu: folt werben foll, beren Behaubinngeart bies feibe ift.

Aft num auf bief Buife Alles grothnet, so muß um forgistig Schatten geben "1), menn bie Sonne nut etwas fact barauf wiekt, voezskulch veren sie erft gestelt find radteit vom Krotstwagen müssen sich tie vier ober sind berde find be de Nachttage Schatten baben, nach Verbetinis bee Unnstände Schatten baben, nach Verbetinis bee Unnstände; da ber mitbe Einfluß der Sonne um diese Stunden nichtig if, alle Danfte aufgreradern, bei menthalb ber Raven fich onnerfatt baben mobiter, menthalb ber Raven fich onnerfatt baben mobiter,

4) Dies find große Gloden, wie Baternen, von Schelben: Glas gufommengrfett.

**) Doch wird birf hauptfichtich nur im erften Folle erforterich fron, wenn gie in Differet Raften find, denn im zweiten fachet bas Maurchen fcon feibe wor ber heftigen Mittags Ganne, wenn birf grobe, gegen Mittag liegt, und giebt ben notbigen Ghatten,

Bei einigen ber erften Stedlinge vom Rrubfabe, wird es im Dat ober Junius nothig' fern, fie au theiten, umb einzeln in fleine Zopfe au fein gen; both fen man bebutfam, bas man bie noch febr gorten Burgein nicht gerreife und gerfnide; thrigens verfabre man babei faft auf biefelbe Art. wie th foon bei ben Saamen Pflangen gezeigt babe. Ginb fie eindefest unb gegoffent, fo muffen fle einige Lage im Marmhanfe auf ein Dauete den ober fonft auf einen fcitflichen Dias ueffellt merbent, und Schaften befommen, bis fie fich ere hohlt baben, und in ber neuen Erbe .. angewachfen finb. Cobath fie nun mieber ebr frifdice Bache. thum beginnen, bringe mair fie von ba. in's : Glad. baus; bach forge man bafur, baf fir Anfanas ber Perien Buft nicht gleich gang, ausgefest werben, moburch fie febr leiben mirben , wefibalb auch bie Rens Ber jest für einige Zage mehr gugehalten werben muffen, als gewohnlich. Die Pflangen, welche man in's Barmbaus gebracht hatte, im fie wegen Stedtingen : angettreiben;: bonnen murt aud, werift man bartit febtig ift, : wieber in's . Binebaus un ben abrigen tommen, mit benen fie bann gleichformig Behanbelt merben.

a.: Alm bie Mitte bas Junlus folten alle garteen Glashaus. Seneftinge, die feit dem Kubiade im Barmbauffe fich befürden, unter die Glas-Aspp pen , justifchen dem anbern mit eingegraden werden, wie madigen umb schieden Gegen mus, wie dei jenen, die modrigen umb schimmischen Bichter abzulefen, die modrigen umb schimmischen Bichter abzulefen, die modrigen umb schimmischen Bichter abzulefen, die mit den die eine fletze und die mach gie zu mit bie Gladen ausgestechten umb fie zu giefen, wenn ein febtig ist ist eine Beretzt abzulefen mann fie erft gageffen hat, sie einer Beretzt abzule Gunnbe oben Gladen unfin, febtien, ju fassen, ausgestommen, fich gebein ercht best gestellt gegenne und die eine verein bei Genine ercht beit umb gesehe bacung sehen

3ch babe feben ermöllur, baß es tiefe Settung gen giebt, bie obne bie fleinen Gloden beffer gebei ben, 3. E. bie Aufwohlenden, ichwammigen, mis fafterichen Pflangen, wie auch bieinigen mit bien, ieberartigen Bidtren, als Commellien und einige Secten fles obe, beren, Bidtre febt feiche verdeme pen, judmen bie Maas, Gloden bie Senten. Stachten auffangen, ein Umfland, ber biefen schane Pflangen febr nachhrigh ift.

Im Julius und August werben viele von ben frühern Stedlingen wachfen. Diefe milfen bann, nademm man, wie fcom gelant, bie Gladen davon wegenommen bat, auf einige Zage in eine freier. betigere Dag egleite tretben, um fie nach und nab nach abzubatren, wobei fie vor ber Mittags Genna ge fchibe, des Rachts ober ber freien Buft gang ausgriet fen meffen.

Diefenigen, voelder nun se weit sied, bos man be thun tonn, midfen jest gefesmtlich auseininder genommen und beinjen in Zopfe gefest werden. Sollten einige berunter noch weiter gurde fenn, als die anderen in menstellem Topfe, mud nach nicht op murgiet haben, so fest man fie wieder wie Stedtlinge ein, und bedentle fie auch gang als folche. Die aber, neder mu verfelte ber, midfen in mer batten Bisfere Raften gefest werben, wie ich bon ben jungen Pfinnzen aus Sannen gefest babe, wo fie ansignige fienige til ber midfen in einer Verfen, der in der anflenglich einer Verfen, weite ich ben ben jungen Pfinnzen aus Sannen gefest babe, wo fie ansignige fienige til between befern, der den beim Wickten bei ben welfen, ausgemennen bei geindem Mittel ber ber welche fie ben welche eine gericht fiel.

Binn bie fict tommt, we ale CichhausPflenzen nieber eingerdumt werden, muß eine aufbie Cichfinge wieber in's hube beingen, fie erinigen, berliere, und nach Berdlitzis fiere Geffe und
hier Machten, auch nach ben secficheren Geste lungen sehnen. Die gemeineren Ceiten werben auf einem Derte ercht gut flefen, was fie nur ficht und friese bei beiten, mit, ben man begeint bagt benn, mit fie ju giffen ind austypieten, wenn es nieffig mit ju giffen ind austypieten, wenn es nieffig mit man auf einen trodnen und fulligen Det feeten's mit man auf einen trodnen und fulligen Det feeten's

Begen ben Unfaug bes fommenben neuen Jahres werben fich viele jum Bachfen anlaffen, baber muß man von biefen bie Gloden abnehmen, fobalb es nothia ift. Dit ber fortidreitenben Sabrespit meiben fie thenfalls fortraden, unb balb nothig baben, aus emanber genommen ju werben, um fie in einzelne Zopfe gu feten. Benn birf gefcheben ift, fo muffen fie auf bae Mauerden bes Lobbertes. pber auf bie Genfterbreter bes Barmbaufes geftellt werben, und Schatten befommen, bis fie bie gange Conne pertragen tonnen, ohne bag ibre Blatter welten. In gwei ober brei Boden ungefahr merben fie ftart genug feen, um fie in's Giasbaus an bringen, wenn man nicht etwa befonbere wunfcht, einige barunter en ihrem Bachethum vorzüglich ju beferdern; in meldem Relle man fie einige Bochen tanger im Barmbaufe faffen tann.

Auf folde Art tonnen bie meiften Blothans-Pflangen, bie bisher bei uns befannt worben findwennehrt werben, ausgenommen folde, bie feine Schamme bilben, bei weichen es gemeiniglich burch Bertheifen ber Murgein ober burch Saamsen geschiebet.

^{4) 230} man fie immer per Mugen bat,

Auch giebt es eine Methobe, bit guifcen Pfrespfen und Ablactien mitten inne sieht, webei ber Ropf bes Bubbitammet siehen beitet, weie ich oben beim Ablactiens icon gringt bebe, wo aber bas Reis abgeschnitten mich wie beim Pfropfen. Dief ist eine Methobe, die bei Amerg Crangen leich anwendbar ift, oder bei andern bergleichen Dingen, weiche man schlich mit Glas Gloden berecht Vinn.

Das gewohnliche Berfahren babei ift folgenbes: wenn man aus ben Rernen ber gemeinen Citronen ober Limpnien, wie man fie ju taufen betommt, Die man in einen etwas feften, fetten und nahrhaften Boben ftedt, und in ein magig warmes Milbeet eingrabt, bie notbigen Bitbitammchen gezogen bat, fo pflange man bann, beim Gintreten bes Arabjabes, biefe einzeln in befonbere Topfe, und treibe me in einem giemlich warmen Berte en, bis ungeficht gegen bie Ditte bes Commere, wo man fie bann in bie freie Luft bringen muß, um fie fur ben tommenben Binter abgubarten. 3m nachilfolgenben Arabiabr werben fie bann grabe recht fenn , um bie guten Gorten barauf gu maden, entweber burch Deuliren, ober burch biefee Salbpfropfen, movon ich eben fprach.

Die Art und Beife, wie est gemacht wird, ift folgende: man schwiebe bas Reis edenso, als wenn man in ben Spalt pfropfen wollte (Whip-graft's) und dann, ohne dem Gipfel voll Billiftammes abzuschwert, schwieben, foneibe man von der glattesten Seite biffiben

ein ebm so größe Schnittefen ob, so glatt als maglich. bamir bas anzusehende Reich trecht gut baten paffe, aber auf keinen Fall spatter man es, wie es beim Pfropfen zu geschöfen pflezt. Wenn nun Beiober rocht gut auf einander post, muß es ohen Berjug außerst genau mit Boft sest zusummengebunden werben; jodann lege man, wie beim Pfropfen, Rom barüber.

Muf welche Art bie Stammen nun auch aus gemacht merben, fo beburfen lie bach wieber ber Sofife eines warmen Bretes, und wenn es ber lettern Dethobe gemaß fenn foll, fo muffen fie eingegraben merben, fo bag fie mit Gladfappen bebedt merben tonnen, bie fie aut vermachfen finb, und nun allmablich neue Triebe tommen. Wenn fie nun volltommen miteinanber vermachfen finb, fo mul ber Bipfel bes Bitbfammes glatt meggefcnitten merben, übrigens find bie Pflangen wie Stedlinge gu bebanbein, bas beife, man muß ihnen Schatten geben ic., bis fle gefchidt finb, in's Glathaus gebracht tu merben. Muf biefe Mrt fann man leicht fo viel Brerg . Baumden machen, ale man braudit. Mucin jene großen, bochftammigen Baume, Die fo febr unfere Bemunberune auf fich gieben, merben iabrlid aus Ttalien ober einigen anbern fublichen Pane bern Europas bergebracht, weil wir fie nicht leicht in unferm norblichen Rlima gu jener Große bringen werben.

Da es nur trenige Glashaus Pflanzen giede, ib burch irgemt eine ober ber ambern fanftigen Merteboben, ais 3. E. Deutitern, Alfegen ober Ablacticea vermehrt werben, jo ift es unnathig, bier Ermos ber diere gu (garn, ba i do bet ber Abthellung vom Marmbullern fo bientliche Anfeitung vandber appelen habe.

^{*).} Bermuthlich verfieht er unter Whip - graft bas Co-

Blumisterei,

Schone exptifche Bier : Pflangen, A. Die rothbornige 210e.

Aloe rhodacantha.

(Mit Abbitbung auf Zaf. 1.)

Unter ben mehrern fleinen Mloen, welche bie Liebhaber ber Did: ober Fett : Pflangen in ihren Gemachehaufern gieben, ift bie rothbornige ober Aloe rhodacantha, eine ber glerlichften und fconften. In ihrem auferen Sabitus gleicht fie ber iconen mugenformigen (Aloe mitraeformis) em meiften. Gie bat breit : langettformige, bide, famm. umfaffenbe Blatter, welche am Ranbe gelbroth eingefaßt, und mit bergleichen mechfelnben Dornen febr gierlich befest finb , bavon fie auch ben Damen hat. Gie hat einen 10 - 13 Boll boben Blue menfchaft, ber mit braungrunen, tangetiformigen Dedbidttein bicht befleibet ift, swifden welchen bie tieblichen hochrothen Blumen reichtich hervortemmen, und meldjer fich oben in einer runben toderen Mehre enbigt, welche fich nach und nach in lauter Blumen auflofet; baber auch biefe tielne Moe febr jange blubet, und fur bie Blumengarten febr angenebm Ift; obgleich bie Blumen geruchice finb.

Ihr Baterlaub ift Afrita, und bas Innere bes Cap. Bei une wird fie am besten im tatten Glad-

haufe burchweineret, wo sie keiner Lefenderm Pflege bedarf, und bir Schaft sich sienen im Maje zu ernte wicken anftängt. Bei einterender Walteme wird sie dem zu dem amdern Diede und Schiffungen, Wiefenderiantenmun, Gersflutze, auf eine bedreite Steilage gestett; berem sicknife, lierede sie damn, nedle der mägenfremigen Alee, unter eines sie feit wird ber mägenfremigen Alee, unter eines sie sie Sammiung siehern Ferminger mocht. Sie wird teligt buch Ausschäffen geremehrt, und Pflangei find in allen desanissione Gerten zu haben.

B. Die filgige Dimofe.
(Mimosa pubescens.)

(Mit Abbilbung auf Maf. 2.)

Die Minnfe ober Einspfange fit ein feberaut riches Pfinnyn Geschiebet, meische mangen Ariefa Arpmystert ber Erde bewehrt bem man Ariefa hat hechfammige Witer von Minnese, wie Gebamerica, mit dienen Instem, op mie Schamerica, mit Auftrallen sind von der Notur erich den mit ausgeskattet. Mit sichen siest sowie einer von Arten dasen, mit noch immer werben nue entbeckt. Es giete Winnese von dem Artessangen der wie die sieden von dem Artessangen der die punktien, die die vergen der die vergen wie die sieden von dem Artessangen der die wie die sieden der die vergen von der die vergen der die vergen vergen der die vergen der die vergen der die vergen vergen der die vergen der die vergen der die vergen vergen der die vergen der die vergen der die vergen vergen der die vergen der die vergen der die vergen der die vergen vergen der die vergen der die vergen der die vergen der die vergen vergen der die vergen der Bidtter gusammenzieht und finden lage, bie jum mittelgroßen Batbonme, weiche und wichtige Sante beteartifel liesen, wie 3. B. ber Arabliche Gummis Baum (Virmosa nilotica); und ber Johannisbrob-Laum (Virmosa Ceratonia.) u. a. m.

Unfere, bier auf Acf. 2. abgeblibete, Kijge Mimfe ift eine ber gierichften, und angenschmiter Arten file unfer Gaten, wegen ibers sichen fichen reichen Laufer, und iterlichen Blütte, und ibret farten und angendermen Geruche, ber fast Tenta a. Bober gleicht. Sie bat boppett geficherter Blüteter, und fehr er des Blüttensweige, mit togesschwie grung geben Bimmen, fast im Gehe einer Erste, woch sie fich im Techhober entwicken, und einem bodist angenehmen. Beruch aber interfecte, wei de sich im Techhober entwicken, und einem bodist angenehmen. Beruch abern.

Ihr Baterland ift Reuboliand, befonbere Reus Cubmales. Gie verlangt, als tropifche Pflange einen warmen Ctant im Bewachebaufe, ober im Confervatorium, wo fie einen überaus fconen Un: blid gemabrt. Gie tann blog aus Caamen gesegen werben, melder aber bei une nicht reift, fonbern aus England bezogen werben, und in einem marmen Treibebeete angezogen merben muß. Ihre Stangel und Zweige find mit Drufen und feinen Baaren bicht befest; baber fie auch ben Ramen bie -filgige Dimofe bat. Gie ift erft feit wenigen Jahren in England und Franfreich befannt, und gehort babet noch unter bie feltreren erotischen Pflangen; ift vielleicht aber auch fcon in unfern großeren botanifden Garten in Berlin, Bien, Dresben und Berrenbaufen gu finben.

D b ft - C u I t u r.

Ehatatteriftit ber Dbft = Gorten.
A. Birnen.

Die Drange Bergamotte. Fr. Voyer au Prètre. Engl. Orange Summer-Bergamot-Pear,

(Wit Abbitbung auf Aaf. 3.)

Fru-d t.

Diefe Birn ift eine runbliche, faft wie eine Crassanne gebilbete Frucht. Gie bat ihre grofte

Berite iber ber Schiffe ibere Sobe nach ber Biume ju, wohn fie fich gan platt guröfte. Rach bem Ettlet ju nimmt fie erwas Warzigen mehr de, wag tundet sich an benfeben an, boch so, bog er role in bir Birn dineingestet aussiedt. Delefte Stell ift mitteinstig fact, botig und der einen Bell san, Die Biume bot eine tiene Bertrifung und ift nen greitum ten eine tiene Bertrifung und ift nen greitum in der ber ber ber bei ber bei bei tief, bat einen juridigelegten Stern, und fieht von ben vielen, sich nech darit bestübenden Seutefaben vielen, sich nech darit bestübenden Seutefaben vielen, sich nech darit bestübenden Seutefaben vielen, sich nech darit bestübenden Seutefareif, orangengelb, und auf ihrer gangen Dberfiache mit garten Dunctden bestreut, bie anf ber Counenfeite, mo fie vermafchen roth angelaufen ift, roth, auf ber pon ibr abgetebrten, grun finb. Die Birn mift gret Boll in ber Dide, und gwei Limien mehr in ber Sobe, und gebort ju Dir. I. in ber erften Ctoffe ber Birnformentafei tu ben runben ober Apfelbirnen. Die Coante ift bunne, bas Bleifch welfigelb und buttrig. Die Birn bat vielen Caft, von einem angenehmen fuffen Gefcmad. Das Rernbaus ift unten fpitig, und oben unter ber Blume Boch augerundet, und mit einigen Steinen befebt, Die Rerntammetn find enge und verfchloffen, bie Rern faft runb, nur baben fie eine ftumpfe Cpibe. Die Birn wird im October reif und bauert ungefahr 4 Bochen, mo fie teig ju werben anfangt. Man tann fie eine Beitlang frifch genießen, ba fie aber balb anfangt um bas Rernbaus berum teia tu werben, fo ift es gut, wenn fie balb in ber Birth. fchaft verbraucht mirb, wo fie sum Bellen fomobl, ale ibr Coft au benusen gefchiett ift. .

Siatt.

Das Biatt ift eiffemig und hat feine gechte Bertie in der unteren Salite feiner Claus, den der se fich von bem Gelte an runder. Rach dem Aussange bin nimmt es germach ab, und isolfen nach und und in eine scharfe Cepte aus. Die Ripp auch und lauf auch in eine gereihet, und laufen auch in proper tiensticher Weite von einnader dem Rande jus auf biefen bestimden foll Etien und daum ermertige Puncte. Die Fach er bestätte ist hellzuch, steit und wie ladiet. Der Seitel ist binn, und habb fe lang ale des Blutte felbft.

B. Oflaumen.

I. Die Pfirfcen.Pflaume.

Fr. Prune pêche.

Baum.

Der Stamm ift flart. Die Saupt- und Rederfile geften in societ Winteln in bie Sobie und feen fich gern quittig an. Die Berigt nicht gemeine gestellt gemeine gescheit gemeine der geschiebt gescheit giemlich erbentich und fleth in peoperties nichtiger Eufferung von einander ab, flet auch geze aneinander. Die Gemmerschaften find lang und flart, von Farbe braun und daben viele weißigiaus Pinnete. Die Krone ift flart mit Bereigen befret, bid belaubt und bliber eine gebeudte Rusei.

grucht.

Es if eine ber geiften und anfehnlichken Pfaumen, bie man haben fam. Gie fie beinahr fugeitund, umd verändert ihr Mass nur um eine Binte. Ein ist einem Boll umd neum Anten bed, umd einem Boll umd acht Bon Faube ift fie iberall flest benunteth, umd wie der meifen Dellaum, auch mit einem garten weifen Duft iberspayn, men fir vom Baume, ösynnemmen wich, Unter biefem Braumrethen fiechen gerte belle Pflinct-den fleren war bei fie fift dern berece umd fie ift dem twei bei feriften. Die Fare den berece umd fie ift den mit wie überfaft. Die Fare der vom Greiten gum Milderpunderden ift fiede, umd

bas Bildereyfinichen bat für den Pflamme eine jemild grofe und meitlufpige Beriebung. Der Seine ift acht Linien lang; etwas flut und fief, und bespacht fic dernstells in einen jemild großen Berieffung. Auf der Deriffe minmt man mehrere bunfie Aieden, mie Baumfirden, mahr. Die haut ift flat und icht fich gut absieben; bed fielich beligelts, faß im allemmenhange, und der Gelf wan einen fahren, fletenden und erhademen Geschnacht, in hierichmete Wengt. Das fleiste illes fich gut wom Seine, und bat nut wein gludmennen mit feinem Fibern. Eine halbe Linie unter ber haut fcliegt ift fich eine befohrer filber im Umreits bes Stiffges um ben Seine, be fohde ist,

"Der, Ertin, 18 11 Minte lang, 8 berit und bid, und jeichnet fich bund vier flurt aufgeworfene Binten aus. Die derite Annte hat auf folieben Prodeffeile find aus juri biefre Binten und aus juri biefre Binten bemerkban, einest, 4% de, 200 den jeit biefre Binten bemerkban, einest, 4% de, 200 den jeit biefre Binten bemerkban, einest, 4% de, 200 den jeit biefre Binten bemerkban, einest, 400 de, 200 de, 200

Baum.

Der Stamm biefer Pflaume machft giemlich fart. Dangte und Rebradte geben in fpitigen Bintein in bie Bobe, und feben gere quirtien Bir Breige find leng und febraart. Das Trag- gert, b. Augm. A. Gart. Wag. 1V. Bbs. 1. Ct.

bolg wechfelt gang orbentlich und flebt in proportion nitlicher Entfernung von einander ab. Die Sommericoffen find mittelmäßig lang und flatt, anf ber einen Seite fcmubig gelb.

Blatt

Das Blett' ift jemnich gest und bat feine grifen Breite na fie Mitte, von ber es nach beiben Erben gleichfermig, fumpffpist, zu, am Stiele aber anfalfet. Es hat wenige, eine um bie andere gereibt Blippen, bie in fleme Taufe nach dem Untertit iber Richtung gern nach ber Gpife trumm fin nehmen. Auf bem Rande fleben Teine bagunfermige Baddon. In Barbe ift bes Blatt buntligefin, und bie Geite mießen febr erbe nehmen bie Geite mießen febr erbe nicht ber Chte

2. Die Gt Julius Pflaume.

Fr. Prune St. Julien.

(Dit Thbilbung auf Zef. 5.)

grucht.

und aufer Mart, auch in feinen Gibern, burch welche es wenig mit bem Stein verbunben ift, unb fich baber leicht von bemfelben ablofen tagt. Es if voller Gaft von fußem und angenehmem Gefdmad, ber febr wiel mit ber fleinen gelben Dirabelle fibereintommt. Der Stein ift langlich, unter bem Stiel flumpf und unten fein und furg jugefpibt. In feiner Lange bat er 6, in feiner Breite 5 und in feiner Dide 4 Linien. Die breite Rante ift febe bid, und bie brei Linten, bie fie ausmachen, finb nicht febr fichtbar, außer ble mittelfte; bie fcmale Rante aber ift gefpalten, und bilbet baber zwei aufgeworfene fcarfe Linien. Die Pflaume wird, wie oben ichon gefagt worben, im Julius, und gmar melftentheils gu Enbe beffeiben reif, und tann, aufer bem frifden Benuffe auch jum Belfen ober Dorren ebenfo benust werben, wie bie fleine Mirabelle, benn fie bat viel Rleifd um ben fleinen Stein berum.

Ranm

Blatt.

Das Blatt ift ffein, und richtet fich nach ber Große ber Frucht bes Baums. Es bat feine großte Breite mehr in ber oberen Salfte feiner Lange, als in ber Mitte, von ba es nach bem Ausgange fumpf, fieltig ut flutgt, nach bem Stiete bin nimmer es von feiner geschem Berite fanger ab, und faller fipiged an berickten an. Die Rippedem sind engele geder ab erfelten an. Die Rippedem sind ernen, oder och bertillig gerichte, und faufen, nach der Spie fich freumend, dem Ander gu. Auf bemfeidern fleben fleine rumbe Aufdehm. Die Jande des Blattes ift geschan, und der Gielt erds geffelde

2.

Ueber bie Physiologie ber Pflangen und

Birtung ber naturtrafte in Pflangen und Baumen, ober Erfolg ber Unwenbung ihrer Rrafte.

(Fortfegung von C. 204. bes V. Sts. bes verigen Banbes.)

Bis hiere haben wir gefeben erffich, was fiele nachfie ber Patru in Mammen und Phangen miefen, und wie fie aus mancheriel Stoffen jusammenge feit find; bann hoben mie bie Officin fennen iceme, in ver fie wiefen, und bas fit in ber Amatomie bies fie Geganflande gescherten nun temme es noch baes auf an: baß mie etnach baven einschen, wie biefe Naturktafte in biefer Westellung, wie biefe Naturktafte in biefer Westellung wie bei beforffeitigen wie der bei bei Geschieft. Deinah bie fohrstfeitigfen Wänner bofen betom gendricht, und abriefen nach dann, kießt hierüber zu verbeiten. Wer fann die wohrte dem werden der fann die wohrte der fann die wohrte der der berechten. Wer fann die wohrte dem erweite der Gembleften.

Der fie worguglich ibr Bauptgefchaft vornehmen, benn bente find bie Gafte eines Baums in vollet Bewegung, morgen fteben fle wleber ftille, je nadbem fie bon Aufen burch Luft und Conne, und von Insen burch eine große Unbaufung gereigt werben. Der Baum ift eine chemische Officin, in beffen co-Unbrifden, mit einer Binbe umgebenen, Theilen verichiebene Duerationen vorgeben, welche burch Bereinigung ber Grunbftoffe, burch ihre Trennung, terfeben, affimiliren, und nach ibren nabern Bermanbtichaften alle bem Auge verborgen gefcheben, fo bas man ihre Birtung nur burch bas Dafenn bes Gemirten und fchtufweife ertennen tann. Rafa felbft legt in feiner Pflangenphoffologie folgenbes Beftanbnig . ab : ",fo uttermubet auch bie Raturtunbiger finb'; Berfuche anguftellen und Beobachrunger ju machen, um, mo moglid, in ble inneren unfichebaren Berfftatten ber Ratur eingubringen and bie Baushaftimg ber gangen Drganifation geneuer ju entwideln. fo bleibt une boch noch febr Bieles barit verborgen. Unbeffen icheint es unter ben gelehrten Raturfunbigen ausgemacht gu fenn. bas Bafferfloff, Sauerftoff und Roblenftoff in ben vermifchten Arten von Boben, in welchen bie Bemachfe eingefentt finb, porghalich ibre Rraftanfes eingen in benfelben' bemertlich machen, welche burch Sontenticht und Warme gereist und in Bemegung gebracht werben." - "Go fonberbar, fagt Batfch, als es icheinen mag, fo ift boch wirflich ber groffte Theil bes feften Pflangenterpers fo mobl als feine Gafte. aus Steffen gufammengefest; Die vollig verfluchtis det, und fuftfernig bargeftelle werben tonnen, aus BBafferfioff, Sauecftoff und Robienftoff. Die abris gen Stoffe find weniger mefentlich und vielleicht Win abnifchem Urfprunge. Die funftichen und nas

adeiden Mittel ber Bertegung. Aberquagen mit den jenen hauptestandbeilem ber Gewägfe, aber bie Kunft und Benetheilung finder bald ibre Gedagen. Die Ausgrungen biefer Kröfte in ben Pflanzen, bie nach ben volleidenen Alfischen ihr Dafpen harben ben ann mit Recht bos Erben ber Pflanzen und Saume nannen; wo biefe Acufrungen auffdere, ober fie seitzusen gehindert bereben, de für der Arbeit ber Pflanze Gtatt. So fange als sie wirfen, werden und bem Innen sichtliche ober unstehn, auf die Greiff Gefes fertaufchafft; ober besser eine Flanze fabliche ber Pflanze die gewisse der gemen bet, und bas Ause und eine Fudde vernandett, und bas Ause und eine wunderbare und gebetimisse geste gefen.

Ben ale Apille ber Pflangenklegene, sewost bet ber angeeli beten Degane, find ju Ausschiedungen ber Gifte in bestimmten Pflangenarten geschiete. Die Blatefilte, bie Blattschafen, bie Richer ober Spigen bie Afterbildter, bie Archer, bie Romen, bie Geschiedungen, bie Romen, bie Gefleichgesteilt, und felbst bie Faciety geben Bestiete Davon.

Die einschste Art ber Ausscheitung ist bie, wo unschieder Deffungen in Menge, ben Caft auf von Derefiche bervortreben. Deutlicher ift, im Anfebung der baug gedenübern organischen Einsichtungen, bas Ausleichied wer Seifer burch hauer, bei fich über die Alleite ber die fiche bes Grudchtebeite erchern, und weift in einem erchern Bintet von ihm abstehen. Wenn fie noch jung und weitsam sind, bei der gegen fie an ihrem Ende bie bervorgstriebenen Aropfenge fie an ihrem Ende bie bervorgstriebenen Aropfenge, bei sie feren Ende bie bervorgstriebenen Aropfenge, bei sie feren Grude bei bervorgstriebenen Aropfenge, bei sie feren Ende bie bervorgstriebenen Aropfenge.

bange oft febr beftimmten Caftes. Salbeiarten, Rofen, Zabat, bie mottriechenbe Simmbeere geben beutliche Beifpiele bavon. Benn aber mehrere fole der Abführungecanate in einen gugleich abgefonberten und eigenen Rorper verbunden, mabricheinlich que barinnen auf eigene Beife verflochten finb, fo entflehet eine Drufe, bie febr verfchieben geftattet, ringformige Rtachen baben, bebl, fofffibenb ober geflielt ift, und nicht felten fo, wie biefe Musicheis bungeorgane überhaupt, burch eine auffallenbe Forbe ausgezeichnet wirb. Die Blattet unb Blattfliete ber Daffioneblume, bes Conechallens und ber Rire fche geigen folde Drufen. Gine mertwurbige Erfdeinung find bie Derleben, bie man auf ber Dberflache jungerer Biatter und Stangel, ale am Mbelmofd und Banfefugarten te. fir bet. Gie find feine Tropfen, fonbern Drufen, bie nur burd einen jarten Saben mit ber Dberfiache verbunben ju fenn fcheinen und leicht abgeben. Dier fcheint bas Musfcheibungeorgan felbft abgeworfen zu merben, unb vermutblich ift bie bichtere Mrt bes flepigen Uebersuas von abnlicher Beichaffenbeit.

Co wie ein Musbanften bei ben Bemachfen Statt bat, fo findet gleichfalls ein Ginfangen Statt, worn bie Erfahrung bie Beweife liefert, ob fie gleich nicht fo finnlich vernommen werben tann, als bas Musbanften; aber man lege nur eine mattgeworbene Pflanse mit Baffer beforengt, ja wenn fie mur in eine table und feuchte Luft, a. B. in einen Rellen gebracht, und vom Tageelicht und Barme, alfo von ber Gelegenheit gur Musbunftung entfernt wirb, fo wird fie fichtlich erauidt, breitet ibre ichlaffgemorbes nen Theile wieber aus, unt erfcheint in bem posis gen frifden Buftanbe. Gben bas gefchieht, wenn man lie in ein feuchtes Tuch einfchlagt, bas nur bie guft um fie ber feucht macht, ohne fie su beneben. In allen biefen Gallen bat bie Pflange feine fluffige Dobrung, burch ihre Burgein ober bie Enben ber abgefdnittenen Befafe eingefogen, fie bat fie gang allein burch bie Dberflache bes Rorpere erbalten. Durch biefe Einfaugung leben gange Bemadfe auf burrem Boben, in Gegenben , wo feiten ein Regentropfen fallt, blog burch ben nachtlichen Than ber fie trifft, auf. Gelbft einzelne Blatter, bie, abgeriffen fobalb vermelten, verlangern, wenn man fie auf eine Bafferflache legt, gang auffallent

the leben und bleiben gran, unb was noch bemerf barer ift, bie unteren Alachen ber Blatter faugen flarter ein als bie Dberfiaden. Ein Blatt mit ber oberen Aladie auf's Baffer gelegt, blieb feche Zage frifd unb grun; mit ber unteren Blache aber euf Boffer gelegt, bielt ce' fich feche Donate. Die Unteefface fdeint alfo worguglich jum Ginfaugen bet Reudtiafeiten gefdidt ju fenn, Die Dberfiathe berfelben und ber Gonne mehr ausgefehte, gefchidter jum Rerbfreffen, baber finbet man auch nur auf ber Dher Mache ben fogenannten Sonigthau, ber nichte Am beres als eine Mueblinffung bes Baumes! vermittelft bes Blattes ift, und bas befte Drgan jum Ginfaugen in ben Saare an ber unteren Rlache ber Blatber. In ber Racht ber einer fühlbren Temperatur Jagt bie Muebimftung in ihrer Starte mach, bie inm tere Riade, bert ber Dunft ber fublen Erbe nabet ift. bat mobi me r bas Einfougen jum Befchafte3

... Das Bermegen ber Pflangen unb Baume burch thre Ergane einzusaugen und auszubunften, ift alfb beinabe finnlich bewlefen, mun tommt es auf bas an, mas im Innern ber Pflangen gewirft wirb. Durch biefe Gefchafte bes Ginfaugens unb Mus. banftene, gelangen Baffer und Roblenfaure in bas Junece bes Gemacheterpert, in welchem Berbinbung gen und Berfebungen bider Smife worgeben, je nadbem bas : Connenficht' und ber prganifche Bau' fie begunftigen, Bei einem bird bas Connenticht em Lobten Reige ber Gefafe wirb ber Sauerftoff im Baffer bon ber Roblenfaure gefchieben, unb aus bem Rorpen im Luftgeftatt fortgeführet, finbeg bei Roblenftoff aus ber von ibm benannten Gaure, und ber Bafferfloff aus bem Baffer sufammen; bie Cafte unb bie foften Theile verniehren. Bei einem

- i a man de escabilit

minberen Reite, obne Beibatfe bes Lides, gefdiebt-Beine fo ftarte Berfebung, und bie obnebin fcon mit ben Baffer nur leicht verbunbene Roblenfaure nebt affein ben Weg, ben ibr und bes BBaffers Cauerftoff murbe genommen haben. Die Bilbung von Luftarten murbe itt jebem Ratte bier eine Berbinbung ber entwelchenben Stoffe mit Barme: porausfeben, und bie Abgabe ber Luft eine Abelichtung bet Geracheterpert gur Rolge baben. Da man aus ben Manten meber burch Breffen noch Romen sber Berbrennen, bas Cauerftoffqas abfonbern Zann, fo muß baffelbe, angenommen bal es ausgefchieben werbe, allein burch bas Sennenticht, bas bie giff figfeit ber Bflangen gerfebte, getrennt morben fenn. Benn fo bie Pflangen ben Sauceftoff in Luftger ftalt ale einen überfluffigen, ja foabtichen Buftanbo theil abaeben muffen; werben fle .. nach biefer Dors ftellung .. umgetebrt ogerebe babutdy bem Thierreiche nuslich, und liefern ibm bie mobltbatige Lebeneluft, beren es bebarf. Der Aufenthalt in pflangenreis den und malbigen Begenben ift auch wirtlich, wenn nicht gufallige Umftante, als faule Cumpfe, ftrenge Binbe u. bergl. eine Muenahme machen, febr ge-

babe Banbe imufdrantt, und nur nach einer Crite bin bem Lichte mehr offen finb, fic auffallenb bas bin beugen ; wenn ferner bicht ftebenbe Baunte bod neben einanber empot machfen , ba fle fich fouit mit ibren Breigen mehr murben ausgebreitet haben, fo gefchiebt bas Mues wohl micht allein; megen ber von weren Buft, Die immer Im Freien noch genng Bugens finben tonnte, fenbern bes Lichts, megen, abne meldes bas Athmensgeschaft nicht geicheben taun. Je mehr man bie Dffangen einfchranft, um fo ftarter fiebt man ibre Reigung bas Licht ju fuchen. Im auffallenbften ift es bei ber Zintifchen Greffe (Troppolum maj.) beren Blatter jumeilen mit einer bemertbaren Bewegung gegen bie Fenfterfcheiben fabren und fich platt anbeuden: Nuch bie Blatter ber Lupinen febren im Rreien . mabrenb des Zages .. ihre Biftter mit bem iebesmaligen. Ctanbe ber Conne berum, und bemeifen ben Lichthunger ber: Pflangen.

Das ift bas Gewögnichte, bas bund ben Beis Iche und ber Michael und ber Michael, be alle Sifte ber Pflangen in Dwegang beingen, geleicht, frei ibs giete es mie ihrall. fo and bier Ausnahmin. Es giete Pflangen, bei in ver Aufren und eine Gunferns ben abgeben bei der Gegensteile geste erfen Erzsuben wachen und eine ginne gatte gatte erhalten. Aug bejehrt Gewähle michte eine ginne gatte gatte erhalten, Las Schulen Gewähle in wie der Gegensteile bei fehrt. Das Schulen ihr bei fehre bei gene bei geine Berchtungfe er Gemanblift met geginnte Berchtungfe er Gerandbill wir fehren bei geginnte Berchtungfe er Gerandbill wir ihr der geginnte Berchtungfe er Gerandbill wir der geginnte Berchtung er bei einzichten fehre der gestellt gest

(1) (Micht mus, bereift man, auf biefe Arb, baß ber Lichtfruhl gulf, die Kante ber Eften se wirdes und ihr Unter Merichistenbeit, weber vor zwenigen deinelge

Unter bie Dinge, welche man an ben Pffane gen und ihren Arachten bemerten, und ibre Urfal den in ibren Grundftoffen "und ibren Birfungen baben muffen, gebort aud Gerud unb Gefdintad. Die Buft, welche bie Bfangen ausathmen; with befonbers von ihren Blattern, ber Berud, ben fie anebuften vernehmlich von ben Blumen verarbeis tet: Rene entwideln um Lichte reines Cauerftoff. gas, birfe befinnost eine uneinathembare Euft, med de eben fo febr gu fürchten; ale ber Gernet, bie fie geben; unfchablich ift. Dogleich nun, fo meit bie Anatomie une bie jest belehrte, beibes Blattet und Biumen aus benfelben Arten pon Gefdfen befteben . fo fcheimen lentere boch einen feineren Ran und winiger Beligewebe ju baben. : Doch murben epit gang gewiß feit beiten wenn mir allein in bet Bilbung bie Urfache biefer vericbiebenen Birfund fuden wollten. Bir finben Pflangen, welche in ben mammern Gegenben :einen: burchbringenben Bes guch baben, ben fie tum Theit aber annt pertieren. menn fie in tattern Carbern ungebaut weiben, Pflans gen, bereit Deimath Gratien ift al Detlieren: feben fin

Beruche, wenn fie in bie Mitte bon Rrantreich berfest merben. Die wohlriechenbften Spegereien fame, men aus ben marmften Laubern ber, und unter bies fen übertreffen bie fublichften bie anbern am Geruche. In einem und bemfelben Lanbe haben bie ben ftdreffen Beruch, Die auf ber marmften Stelle madfen, und enblich baben bie Pflanzen in falten Ranbern beinabe feinen Borud, meiches auch ber Sall mit ben Alpenpflangen ift. , Demnach fcheint Die Barme einen wichtigen Ginfluß auch auf ben Beruch ju haben. Beich einen ftarten Beruch auch Die Gruchte ber Dbftbaume von fich geben, erfahrt man, wenn man in eine Dofttammer tritt, ja fogar befonbere Arten berfeiben geben einen fo nache brudlichen Beruch von fich , bag wenn man fie als leine noch bat .. fie, wie man au fagen pffeat; bas gange baus ausriechen, wie g. B. ber fogenannte Grafenfleiner Apfel. Bas bie demifche. Unterfus dung bes Beruchs ber Pflangen betrifft, fo meiß: man bas bie Spaginthe, bie Rargiffe, bie Rofe ein-Atherifches Del ausbunften ... fo mie ber weißer Die ptam ein fluchtiges Del ausbuftet, beffen Bafferftoff im Cauerftoff ber Atmofpbare fich entaunben tann. (S. hermftabte Experimentalpharmatie 1. 28. S. 106., verglichen mit Ingenhous Berfuche mit Pflanten, 1 B. G. 191.

Ale ben Gelfmad sollt bas Lick mehr Einfürf ju haben, als auf ben Geruch, bo verschiedere bittere Pflangen einem wildern Geschnach bet-wennen, wenn sie bemselben urtgagen werdem. "Wenn bie Beintetaube und bo aufer Agstockel muetien jotift fie sauer, se mohr sie fich aber ber Meise nichert, so geht der Gert zur Ausker und Mainspfriesfund. der, und verlieter von seinem faugen Gesspfande.

Mahrichanlich veutricht ber Saurefiel ben im Aepfelebl verberrichmen ihnetiden Geschmad, und ben in ben Birmen meistentheile verbereisenben ibjen, Gelchmad ber Anbienfoff, ober Seickfielf, ber am meilem her Nachts, ausballer, meil wie Ausbalagungen, bie auf ben Midten ber Linde bes Angles, wie ber Benigtou liegen bieiten, fo fich femeden.

d'ul a principal Dag bie Brundfloffe, bon Licht und Barme gu mirten aufgereist, Urfachen von bem, mas bieber angeführt worben, und außerlich ichen von unfern Sinnen bemertt merben tonnen, wie garbe, Beruch und Gridmad find , baben wir erfannt; aber fie haben auch ben areften Antbeit an bem Dafenn bee inneren Beftanbtheile, ber Baume und Pfinneme Die Belehrten baben, burch gelehrte Unterfudungen bemiefen, baf mehrere Arten von Raturgegenfianben. erfi in ben Pflangen und Bammen entfteben und erseunt murben. Meiftentheils wirb biefes bem Binfungen ber brei Stoffe , wie fcon angeführt murbe, bem Robienftoff, Bafferfloff und Cauerftoff gugei fdrieben. Diefe einzelnen Stoffe find auf eine hochft verichiebene Beife, fagen fie, in verichieber nen Pflangen mit einander, verbunden, nnb bilben burd ibre naberen Beftanbebeile folgenbe Dinge, bie in Baumen und Pflansen, febes noch ibter Art) angutreffen finb : 1) Schleim, 2) Barg. 3) leim; 4) Debl, 5) Buder, 6) perfcbiebene Cauren, 71-Del, 8) Rampher, 9) jufammengiehenbe und fcharfe. beifenbe Cafte, 10) vertoblifch , epmepe unb rhes

Dof alles biefes, wenn auch nicht Alles, beie ; fammen , boch nachbem bie Pflange in ihrer Art ift,

Einiges enthalten fann, bavon tann man fich burch Berfuche aberseugen.

Chleim fann man erhalten, wenn man' gts wiffe Theile ber Pffangen, ober einzelne Theile bas ven, ale Caame von Dafer und Pein te, nachbem man fie gerichnitten bat, mit warmem Baffer ubergieft. Er ift obne Gefdmad und Gerud. und macht einen naberen Beftantebeil aller Bflangen aus. laft' fich aber micht mit gleicher Leichtigfeit von alten abfonbern, weil bas Baffer maleich bei einis gen anbere Theile mit aufiort. Benn er von feibit aus Baumen, ober burch Rige, welche man barinnen macht, austeitt; fo ift er unter bem Ramen Summi betannt Diefes (Aft fic vom Schleime babutt unterfcheiben, baf es mehr ober meniger Buder enthalt, ber fich im reinen Coleime gar nicht" finbet. Er ift in Beingeift und in Delen unauffollich. Er entifindet fich nicht burch bie Rame me, femilit nicht in ber Barme, baninft afer im Reuer einen fcarfen Rauch aus. Bei trodice Defillation alebt er ein toblenfaures und toblenfioffe baltiges Bafferftoffgas, bei verftarfter Sibe ein brenglides Del und etwas Ammonalt. Die guride bleibenben Reblett enthalten ein wenig Laugenfals und photphorfaure Raiterbe. Durch Galpeters faure laft fic ber Coleim in Cauerfleefdure pers manbeln, und burch Calafance' in Gitrenenffiere Geine Grundftoffe find Bafferftoff, Roblenftoff und Cauerfoff.

Darg beingt von fethft aus einigen Bammen berver, i. B., aus ber Riefer und andern Fichern artrit : es bat einen mehr der beriche farten Be- femad, ides fich im Boffer nicht aufflen, weht

ader in Weitsgrift und kiperifden Erter. De fiedt nicht eine feinemen fenbern auch in der Weiter ist und dem Stattmospin, wie bei der Weiterflässtige Bei eine Stattmospin, wie bei der Weifspinfig. Bei eisener Deftaatstein zieht es tohtenflistliges Bei Staffirflässig, beichfannte Bei mit eines bereift ihre Deftam der Det mit dem Meine bei den der Deftam unter dem Meinen nachtlicher Beisem. De den mit bei dem Meinen innere ihrende fennen einer der Meinen feinen Gemein in bei Kohpen, wirde mit teiten Eries gemein pabern, beisen Gummlockeit, des in der Beise gemein pabern, beisen Gummlockeit, des gemein gederen gemein gebere der ihr Deife leifen fich werde ihren Beise gemein pabern oder in Weise auf volleiten auflichen.

Richt bei Cuffeng, netde man befonbeet von ben Commer ber Settiaberter eine fen. bet von ben Commer ber Settiaberter eine Fragenmenn man fie queist ober mablt. Wit warmen Baffer giebt of einem Leig, ber mit bem Muffer voch tries bieristeits der mit ben Muffer voch tries bieristeits Zufflung gitet! Bich bier im Webte im Bamme- mittern ich einige Wahrenund gifen auch etwas Arbeiliches wieder von fich, verliche nam Burmmenfe nernt. Bem Mehr befriemt man burmmenfe nernt. Bem Mehr befriemt man burm ber verfeleben- Bebanblung: Lein, Arefrusch ober Staftenupf und einen zuderichleimisern Steff.

TOP THE SPECIE WIS

aus welchen man icon einen febr fußen Saft berauszubringen weiß, von welchem man nur bie Schleimtheile abzusonbern bat, so wieb ber Buder in ben gewöhnlichen Arpflallen ansswissen,

Birnen, burch bie Gabrung ihrer ausgepreften

Berichiebene Pflangen und Baume und ibre Bruchte enthalten eine fluffige Teuchtigfeit, Die vermittelft eines Dachts bie Rlamme unterbalt, welche man Del nennt, wie man biefes aus Dliven, Peine faamen, Manbeln, Ruffen ir. erbalt. Much Rame pfer ift, wiewohl ein feltener, Beftanbtheil einiger Pflangen; auch find verfchiebene Farbeftoffe, g. B. im Rernambod und Balb angutreffen. Alle biefe Theile tonnen unmöglich, fo wie fie fint, aus ber Erbe quegefogen, und in bie Pflangen gebracht werben, ba man fogar noch annimmt, baf Gifentheile und Golbe theile bei Berbrennung bes Bolges in ber Miche fich befinden und berausgezegen werben tonnen, fonbern man muß annehmen, bag fie im Innern ber Baume fo aut. wie in ber Erbe, erzeugt werben fonnen. . Gidler.

(Fortfehung folgt.)

Garten stiteratur.

In ber Leipziger Ofter: Meffe 1819 ericienene botanifche und Garten . Schriften.

Abbitburng ber Trutichen holzarten, für Foult, minner und Liebhaber ber Botanit; herausgegeben vom Professor Guimpel, mit Befchreibung Berti. b. Allem. A. Bart. Mag. 17 Bbe, 1, St. berfelben von Willbenow und fr. Gottf, Doper, 318 oft. mit 12 ausgem. Aupfern. gr. 4. Berlin, Schuppeliche Buchanblung.

Abbitbung ber fremben, in Teutschland ausbauernben Bolgarten fur Forfimanner, Gartenbefiber und Frembe ber Botanie; herausgegeben vom Prof. Guimpet; mit Angabe ber Guitur . bam Infpector bes betanifchen Gartens gu Berlin, S. Dtto; beidrieben von Gt. G. Sanne. 1. 28b. 16 u. 26 Sft., mit 13 ausgem. Rupf.

gr. 4. Berlin. Berausgebet,

Bilbetbuch botanifches, fur bie Jugend und Freunde ber Pflangentunde, mit Teutschem, Frangofischem und Engilidem Test, berausgegeben von Sanne. 5 Bos. ar ober 28. Dft. 4. Leipzig, Bos.

Blotn und Chrift, Die Gartentunft, ober ein auf vieljahrige Erfahrung gegrundeter Unterricht, fomobl große ale fleine Euft . Ruchen . Baums und Blumengarten angulegen, 1 - 3 Tht. Reue umgearbeitete Juff. 8. Letpzig, Bog.

Cassel, F. P., Morphonia botanica, seu observationes circa evolutionem et proportionem partinm plant. Cum figg. lithogr. 8. mai. Coloniae Du Mont-Schauberg.

Dierbach, Dr. J. II. Flora Heidelbergensis, plantas sistens in praefectura Heidelbergensi et in regione adfini'sponte nascentes sec. systema sex. Linneanum digesta. Pars L Accedit mappa geographica 12. mai. Heidelbergae, Groos,

Dietrich's, Dr. Fr. Gottl., Rachtrag ju feinem pollftanbigen Lericon bef Gartnerel und Botanif. gr Bb. gr. 8. Berlin. Gebr. Gabide.

Flora Monacensis seu plantae sponte circa Monachium nascentes, quas pinxit et in lapide delineavit J. N. Mayrhoffer, commentarium perpetuum addidit F. P. de Schrank fasicul, LXX - LXXXI, fol, maj, Monachii, (Aleifdmann in Comm.),

Alora, ober botanifde Beitung, melde Retenfionen, Abbanblungen, Auffabe, Reuigleiten und Rach. richten, bie Botonit, betreffent, entbatt. Bece . ausgegeben von ber botanifden Gefetifchaft in: Regentburg, 2r. Jahrg. 16 Sft. (Rurnberg, Riegel und Beenner.)

Runt. 5. C., crentogamitche Gemachfe. befonbere bes Fichtelgebirge. 256 Dft. (Leipzig, Barth.) Gartenbaufunft, neue, ober Carumlum meuer Ibeen jur Bergierung ber Parte und Garten.

gte Liefer, mit 8 Rupf. Fol, Leigzig, Baume, gattner. Garten mage sin, allaemeines Teutides, Kortieer

gung beffetben, ober gemeinnligige Boitrage fur, alle Theile bes prattifden Gartenmefens mit que. gem. und fcmargen Rupfern, III. 28b. 16 -- 60 St. gr. 4. Beimar, Inbuftrie . Comptoir.

Graumuller's, Dr., Sanbbuch ber pharmaceu. tifc mediginifchen Botanit sc. 6. Bb. (Schoniche Buchb. Gifenberg)

Havvorth, St. H. Synopsis plantarum succulentarum cum descript, synon., locis, observat, culturaque. Usui hortorum Germaniae accommodata. 8 maj. Norimbergae, Schrag.

Soppe's, Dr. D. S. Anleitung Grafer unb grasgrtige, Gemachte nach einer neuen Dethobe får Berbarien jugubereiten. Debft Untunbigung einer, nach biefer Methobe verfert. Sammlung, einem raifonntrenben Bergeichniffe ber bereits fertigen beiben erften Decaben und Mufferabbifbung ben Juncus triglarius und J. ustulatus, gr. 4. Regeneburg. (Murnberg, Riegel und Bieener.) Kunth. C. S. Nova Genera et Species plantarum quas in peregrinatione ad plagam aequinoctialem orbis novi colleg. descripst. partim adumbraverunt A. Bonpland et Alexander de Humboldt etc. Vol. II.; fasc. 4us

et Vol. ML fase. I et 2. in folio; charta vel laer. c. fig. color, et nigr. Parivils Maze. Rutter's, J. C. F. Anneisung jur zwedmäßigen

Bullet's, 3. C. g. anerejung gur gereinungen.
Befanding bes Doft und Gemusegratere, mehf einem Anhange von Blumen, 2 The. Ditter vermehrer Auft. gr. 8. Frankfurt am Main Guilbaumann.

Planae ratiores horti academici Monacensis, descriptae et observationibus illustratae a F. P. Schrank fasc. Illus. 1Vus, fol. maj. Norimbergae, Schrag.

Reich arbi's Land. und Gartenfchab in 5 Thin. Reue Ausgabe, ober fechfte umgenteitete Auf-,lage. Im Berbindung mebrerer Sachnerffanbigen breutsgegeben vom Prof. Dr. Boiler. 3r Abl. Erfurt; Referiche Buch.

Putfot'e Berfud inne Monagaupfie ber Authfefen, ober ausfcheiche Befdeelung ber Authfefen and siere Gefdeie, Oberachreift, Guttur und Aurrebum in Zemissend. Genaustraftet, Guttur und Aurrebum in Zemissend. Genaustraften, ern. Dr. S. 3. Detzt uf, mit massen. Auffern. gr. 4. Weitmar, Industrie Compteir, nießt Cabinet in Wachs affenter Autoffein, 33 veisselsen Zitze.

Reich end ach, Dr. und Profeffer G. G. 2., Ratechiemus ber Botanit. 8. Leipzig, Baumgattnerfche Buchb.

Salymann's, J. G., algem Aufferd Gertenbuch, ober vollfächdiget Untereicht in der Behandlarg bes Accent, Blumen. und Doffgeaten, theils aus eigener vielischeiger Erfohrung, theils und hen befein Gustenschiffen bearbeitet. Zweite vermehrte und verfe, Auffage, gr. g. Manchen, Fleischmann. Betinge's, A. C. Mufeum ber Maturgefclichet heiteliens (betanisch Abteilung), ober Beforeibung ber fetemfen ober merkwarbigfen Pflanzen ber Schweig. 16 u. 26 Sft. Mit ill. u. fow. Rupf gr. 4. Bern, Bungborfer.

Sturm's, 3., Teutschlande Flora, in Abbitd.
nach ber Ratur, mit Beschichtbungen, gie Athieitung (Cryptogamia) 17. Pft. mit 16 U. Ruspfert. und sviel Bifitten Test. Taschenformat.
Rienderg, Felfeder.

Botter, Dr. und Preifffer D. E. B., erfurts Felbr und Gartenbur im Begiedmag auf bas, Boben, Rima und anbere fritige Berblitunge ber Gegend, Gir Freunde ber Raturtunde und bemfende Landbritift. Mit einer petrographifc, Charte und 1 Witterungbiabele. 8. (Erfurt, Erffer.)

Bof, 3ob. D. Anweisung, Die Kartoffein in bebeutender Menge auf einer fleinen Stache mit menigem Dunger gu erzeugen; bie frübgemachten Pflanzinner in bemfeiben Jahre gweimal abzudenten rt. (Ciberfeit, Bafchfer.)

Mélanges botaniques, ou récueil d'observations, mémoires et notices sur la botanique par N. Ch. Seringe Vol. 1. (à Berne, société typographique, à Leipsic. Cnobloch in comm.)

2.

Shriftian Reichart's Land. und Gartenfchab, neue 6te Ausgabe, bearbeitet bom Prof. Boller. 3. Thi. Erfurt in ber Repferich. Buchh,

Der beiter Deit biefes, bereits von ums im I.V. Stick der vorgen Banbes unfers G. Magagins, mit gedührendem Lobe angzeigten sichhöbenen Wecke, ill nur ersteinens, umd beichäftigt sich deppeticht, den benptischisch mit dem Keiben, davon die meifen Kriefel fall gang neu, und nach unsern neuerden landwichsschlichen Erfahrungen beatrieter werden sind. Seigende betalliere Ueberficht des Indatis wird berveifen, melch ein reichbaltiges, gemeinmhiet, ger practische Sandbuch der angehende Landwich ber sich gen siehe und eine gemeinstellt ber fich gern siehe neuerhalten möchte, auch in die man 3. weise erablie ernblie.

.

Ginleitung.

Erfter Abiconitt, Bom Felbbau im Augemeinen.

Capitel I. Bon ber erforberlichen Befchaffenheit und ber zwedmäßigen Anlage ber Felbader,

Capitel II. Bon ben Felbarbeiten.

Artitel I. Bon ber Dungung.

Artifel II. Bon bet Beatbeitung bes Bos bens,

E. Bom Umadern.

A) Bom Pfluge und beffen Unmenbung.

B) Bom Saden und beffen Unwendung. Bon verfchiebenen andern, jum Umat-

tern bienlichen Bertzeugen.

II. Bom Behaden und Anhaufeln bes Erbreichs.

III. Bom Eggen.

IV. Bom Balgen.

Artifel III. Bom Gaen und Legen ber Saamen. Artifel IV. Bom Berfeben und Umlegen ber Bfiangen.

Artifel V. Bom Einarnten ber Felbfruchte. Artifel VI. Bon ber Aufbereitung und Aufbewahrung ber Relbfruchte

Capitel III. Bon ben Selb. ober Aderfoftemen. Artifet I. Bon ben Geundprincipten, worauf bie Belbipfirme aberdaupt beruben.

Artitel II. Bon ben gangbarften Beib: ober Aderfoftemen inebefonbere.

Artifet III. Reidart's Felbfpftem ber achtzehnjabrigen Benuhung ber Neder, ohne Brache und wiederhobite Dungung.

Bweiter Abichnitt. Bon bem Unbaue ber verfcbiebenen Felbgemachfe inebefonbere.

Capitel I. Bon ben Getraibearten.

I. Bom Baiten.

A) Bom gemeinen Baigen, ..

Bom Commermaigen. B) Bom Speig.

C) Bom Gintorn.

II. Bom Roggen.
Bom Anbaue bes Binterroggens.
Bom Anbaue bes Sommerroggens,

III. Bon ber Berfte.

A) Die große zweizeilige Berfte,

B) Die fleine vierzeilige Gerfte.

C) Die himmelegerfte.

D) Die zweizeilige nadte Berfte. E) Die Reifigerfte,

F) Die fechegeilige gewöhnliche Bintergerfte,

IV. Bom Safer.

A) Der gemeine Safer.

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
B) Der Drientalifche Sahnenhafer.	III. Bom Krapp.
C) Der nadte Tatarifde Safer.	2 IV. Bom Baffer. 7 n e)
D) Der Canbhafer.	V. Bom Safran.
V. Bom Sirfen.	VI, Bon Giebengeiten.
Die Moorhirfe und ber Mannafdwingel.	
VI. Bom Ranarienfaamen.	I. Bom Anie.
VII. Bom Mais.	II. Bom Rerimber.
VIII. Bom Saibeforn.	III. SBom gemeinen Rummal, if . : 211 3
apitel II. Bon ben Bulfenfruchten,	IV. Bom Schwarzfammel.
I. Bon Erbfen.	V Mam Tandal
II. Bon Linfen.	V. Bom Fenchel, VI. Bom Sopfen.
III. Bon Bitebehnen.	VII. Bom Tabat.
IV. Bon Futterbohnen.	
V. Bon Biden,	Capitel VII. Bon Burgelgewachfen,
VI. Bon Richern.	I. Bon ben Sartoffein.
apitet III. Bon ben Delgemachfen.	II. Bon ben Runteiruben
I. Bom Binterrubfen.	I. Bon ben weißen Ruben.
II. Bom Binterrape.	IV. Bon ben Robiruben
III. Bom Sommerrabfen.	V. Bon ben Mohren.
IV. Bom Genfe.	VI, Bon ben Paftinaten.
V. Bon bet Leinbotter.	VII. Bon ben Cichorien.
VI. Bom Dohn ober Magfaamen.	VIII. Bom Roble. , auf ca
VII. Bom Chinefifden Defrettig und bon	Capitel VIII. Bon Butterfrautern.
ber Somenblume.	1. Ben ber Lugerne.
apitel IV. Bon Gefpinnftpflangen, #	II. Bon ber Espargette.
I. Bom Lein.	III. Bom rothen Ropftice, if the
II. Bem Sanfe,	IV. Bon verfchiebenen anbern Rleearten
III. Bon Beberfarben.	V. Bom Sporgel.
anitel V. Bon ben Sarberpffangen.	. VI. Bon Futtergrafern.

II, Bom Bau ober Gifbfraute.

Capitel IX. Bon ben Biefen und ihret Bee

Garten | Mifcellen.

Borfchlag ju einer befchleunigten Ungucht felfener Baume und Strauche, aus Gamen.

..... 3 to 2 17-

Die Gartner und ber Forftmann erhalten eftere Caamen einer feltenen Abart bon Baumen ober Strauchen , beren Fortpffangung und Ungucht auf bem genobnfichen Bege bis jum gemunichten Erfcheinen ber erften Blathen und Readite, gu lang. fam von Ctatten geht, unb ber Reubegierbe lang. weilig wirb. Angenehm murbe es Manchem fenn, einen Beg ju erfaten, um ben Enbined gefdminber zu erreichen, und gtrich, vem Saamen aus, eis nen vollftanbigen, gut Fruchtbringung gerigneten Stamm unter bas neue Caamenreis berauftellen. Das Pfropfen bes jungen Gamlings auf einen bes reits erwachfenen, fo ju fagen, mannbaren Stamm, in fo fern bieß mit b emanbten Gattungen gefdiebt. ift bereits ale ein foldes Mittel betonnt." Es fcheint mir aber ein -noch furgeres Berfahren anmenbbar gu fenn, meldes ju Berfuchen und betiebiger Rusanmen bung biermit porgelegt wird Die bevorftebenben Come mermonate geben biergu eine betannte fdidliche Gca legenheit, 36 faugne nicht, baf ber Berichlag, aus ben erften Aublid etwas fonberbar ericheinen wirb, boch bin ich übergeugt, bal Cadtunbige leicht eine gunftige Ertidrung bafut finten merben.

Die Berbindung der noch faftigen jungen Dotge' maffe, ober bes noch unverharteten neuen Splints

unter ber Rinbe, mit bem bes Cepulie. August und bir Berhattung und Bermachfung beiber ju holf, gibt hierze ben Fingerafe), menn man gupimmt. Daß iebe junge, nech weiche Selfemesch werden, das in ber eine chnicke werenabte Berbiedung gern eine chnicke werenabte Berbiedung gern eine chnick weiter Berbiedung gern eine gebru mie. Bei dem jungen, aus dem Sammen fenn sochen berwegsfrechten Murgetteine, ber, wie betamt, sich mit sehen feinen Teilen. Teilen, der wie betamt, fich mit sehen feinen Teilen, derem gent mit betamt, fich mit feiner feinen Teilengen so bagieris an jete, wem auch nur beitrige Reicung ansfehriest, weiter der Berbard bei Bermachfung ber nähernden und genöhrten Zbeite, hier so gang auf Gierichartsfeit von Beiben berubet.

Man beinge baber ein Ganmenten mit feimen immen Mercheime, beis verfer, de ber neue
Dutstim jum Werichein temmt. bedurfum und ohne
Dutstimg, unter bie getiftere Runde eines DrutiteCannune, ibm verfeige des michtigenis mit weis
der Baumfalte, um gie beit est gaben bei des Babes
fer Baufalte, um gie beit ab eine Babes
feglich mit ben weichen Spitalielte fich verfeinigen
beforitig niet bei junge Burgel bes Cannententen
feglich mit bem weichen Spitalielte fich verfeinigen
ber Dehlem bingegen fich fechnete einstiffeln jum
Burige nerbur; und im mehglich targer zief, pur
Krent bei im trichjüch Rahrun und Bachteum
gennten Ctummte gegen meten können. Es fie
blie alfo von einer neum Baciation bed Dutliens
bilte alfo von einer neum Baciation bed Dutliens

bilte alfo von einer neum Baciation bed Dutliens

bilte alfo von einer neum Baciation bed Dutliens

bie gibbreen i Sammenarten befenbere ben Rernfradeiten, ingl. bir ber Schootentragenben Solgee biergut' am anmenbbacften fopn burften.

19, ben 8 Jun. 1819.

and the r

Anfrage und Bemerkungen über ben Unbau ber guten Raftanien in Teutschland.

inis Brandenburgifdem fene flodingibbere Antes ber Art gemacht habenifen), inderde ben Anfrager, fo wie vielen Lefen bes G. M., febt angefießm frem.

b min Radfdrift bee Bernusgebeud.

nun Mur postsischen Bortinfreund aus Diennburg. Der just der in Weimas lede, theits mit nuchselbenden interffanse Benerkungen der die Entre ber guten Anflanie, und besonders der Warrobene, im ben nebelichfen Gegerhen von Ausfaland mit, welche unter der der inferen Gartinfschafer im Hyfligen großer Ehsthaumpflanzungen, gewiß sehe willtemanne senn, ab zu manchen gemeinnbigen Berfuch Anlaß ger ben werben.

Die gute, obet fuße Raffanie, (Fagus Costanea) ift befanntlich eine Buchen - Met vom füblichen Europa, fo wie auch von China, Japan, Gab. Ruffanb. Cie macht einen großen, prachtigen Brum fur Pffangungen, und giebt einen febe eine traglichen Banbelsartitel. Befonbees ift bieg ber Hall mit ber großen ebleren Art, ber Darrone, bie wir gewohnlich aus Sta'ien und Spanien betome men. Ronnen wir biefe auch fo in Tentfchlanb einfabeen, wie es bereits bie fleinere, gemeine gute Raftanie, s. E. am Rheine, in Basben, im Darme ftabtifden, ift, fo ift allerbinge viel gewonnen. Das bief aber nicht' allein moglich , fonbern audi fcon im einer weit norblichern Gegend von Tentichland ale Gadfen, in Otbenburg, praftifde ausgeführt und empiefent ift; sengen folgenbe' Bemertungen meines Breunbes; welche, wie ich manichte, Zeutfcbianb jur Rachbemiing abfruerh mochten: 1 1. 5. 3. 98.4 Production with the englishers, there in there at a

Sm Dergothom Dendung zehrie ficher ib Marrone moberingt fest ichreich reichtlich Frichter. Die bestem in Arebenutichtand findet man im Diemburg, auf einem Gute bes Deren von Schrerb zu Richt, auf einem Gute bes deren von Schrerb zu Richt haten. Sie find zeifer und wollschmerdnet ab haten. Sie find zeifer und wollfchmerdnet abei bei, frie and Willede erhöfte. Die achten Kuffanien findern sich mandichen Dorfe auf dem Antibofe, aber die Bame find nicht sie siehen der Krichter find wennigte große.

Eine Hauptregel bij der Gultur ber Schien, Kaflanten im hohen Nachen iß, sie ja nicht an zu war, mm Mide zu reinigen, und ehm so wenig aus Gumpf, oder sendem Beden. Die obe Warrone gibt nur erfeldiche und 1665 Jüdie in einem wollferfeien Kinnbe, und siete einem glaufern Weigelbebag vor Aufen. Siete beier Warrone legen vonzu, so est, schien ber Mitthe im enaberen Kinna zu feldz und nochrendigt Giese dwoer iß, das die der und nochrendigt Giese dwoer iß, das die der paditiebt, beschädigern Wildhum keine Gudern, ihr fepe.

Die gebern Mareniendalune, bie fich im Red bin irmals fab, trof ich im Sant Seine bet Det bin jame ber bie Pflangungen waren nur Rifte bet allen Liebling Friedrige bee Erofen. Sie figiener mir nicht geferig geoffest zu werben.

mit'einem Pfhaffer; vor Luft unb Inforten. Giern bewahren.

"Ein muß fo eingefest merben, bot ble Wurget wirdtritie mo eine fich 'erff gu frenden: weichen Bie Erbe vering, mie bei Bammbier nach ber Biffele. Der Gefetrer wilf ja] en welche Grufe ber Seim aber bie Erbe bewerfenne, mie bet Balanten an ber genab reitzigenigfengen int bet fiedere Gibe leet bie Gefen bei bei Balanten mir f. Diefen Wint ber Abtet mit man beschten.

Ubeigens haben alle Genderme Gefcmad en ber Saftanie und welten fie gerfine serfieren. Des wegen trafte i in nach eigene Ecfabring, fie internation mie Berbeft ju legen, wohl aber im alle erreifen Allahiste, benn bie Safte fichabet ihren nicht, moht aber bas Albebien bes Mulimerte nach Begenreimeren. "Auch find die Eigen foh; derauf gefoh, ihre Saftaniertneimer angubeiten, feist wenn die Pflangen fohm 6 – to Ball bech find. Man muß fie febr. ten katera von Jahr beite find. Man muß fie febr. ten katera von Jahre Unternation. Im gefore und sodiere geftigt bie Buchtruffun, je gefore und sodiere geftigt bie Bucht zu frem . Miegaap bate mie flex. preside Mehl, andere

ein febr gelbliches und wie verschieben ift bie Form ber Frucht? Die große Marrone ift biejenige, bie fich am leichteften attimatistet in unferem Rotben.

Auch in holftein, im Autiner Schlofigarten und fonft findet man achte Raftanien; fie tragen auch bort bisweilen giemlich viele Fruchte.

Sogas Serland und Schnen hat nach weiche. In depart muben dunit Berfude gemacht, auf Ummes Brandlung und noch feiner Berfchrit. Die Blume gedeihen bort recht, gut auf sich fichnen Werr gelboben und auf Ofigein, tragen auch die weiten veife Kendete, wenn fie ficht ausschlagen,

auch mogt man bie taum bie 3 Corten Piedann; Platanus) hispanien, voienalls und cofidantalls ju erigieben. weif man des Allem fer fohimmer bolt; alle es. if 3 aber auf einem Reinigen, nicht eines woll-chatigen Doben: geleifte feine, ber Bert, b. Allem. Z. Gert. Bog. 11. Bbe. 16 St.

brei Platanengattungen. Gie wachfen im Rorben an ber außerften Grange Teutfolanbe recht gebeib: iich, am liebften am Ranbe eines Gees ober ein nes Bachs in Mergelerbe und bauern lange, wenn man fich nur in Acht nimmt, fie bor jeber Rinbenund Zweige : Befchabigung gu buthen, und wenn fie beunoch Ctatt fant, bie gewohnlichen Rimatifchen Gartnerpffafter anmenbet. Da alle 3 Gattungen bie gang eigne Schonbeit baben, bag bas Blatt mit ber Dibe wachfet, fo ift ibr Laub im Teutschen Dors ben in ben Dunbetagen gerabe am fconften. Je buntelgruner bas Blatt ift, je sichtiger hat ber Pfles gar ben paffenben Stanbpunct geroabit. Much gu Beden habe ich bie Platanus hispanica benuben feben, bie febr bufchigt machft, wenn fie von Mustaufern abftammte.

tri or by result of the second

Dat ber Mond wirflichen Ginfluß auf bie Bitterung unferer Erbe?

fluffige Mich balb les zu berden, man fchebete, lies Were und purgirte nach bem Moode; fur, finn Rund wer ein Teilfe, ben wir feibst nicht flitten licher Gewalt begobt batter, und ber unfer Well nungen, Gebeluche umb handlungen beberiffen.

Die Rrage: bat ber Mont mirfliden Ginfins auf bie Bitternrig unfrer Erbe, ober nicht ? Ift alfo allerbinge michtig, und ihre fichere Entideibung hodft munichenswerth. Und wer tonnte fie mobi beffer und gwerfaffiger enticheiben, ale ein großet Aftronem, ber jugleich eben fo großer praftifcher Argt und Raturforfder Ift?" Und bies ift ber Sall bei Ben Dr. Dibere in Bremen, ber in biefer wichtis gen Cache vollig ale competenter Richter fprechen tonnte. Dies bat er auch in einer bochft vortrefflichen, im Bremifchen Dufeum gehaltenen Borlefung gethan, melde une bie Beitfdrift fur Aftronomie (Dars, April 1818) liefert, und babon ich unfern Refern bas Befentliche bier mitgutheilen, mir gur angenehmen Bflicht mache, ba wohl ben meniaften Garteh . Biebhabern bie aftronomithe Beitichrift au Wefichte tommen medte. Dr. Dibert weigt barinne aus vielen Berbachtungen und fichern Grunben, bag ber Mont wenig ober gar feinen Ginflug, in unfrer Bone, auf bie Bitterung ber Grbe babe, miberlegt baburch jugleich ein nachtheillges Bots urtheil und einen Aberglauben, ber atrib bisb. im Bartenwefen berrichte, und lebrt und beller und richtiger feben. Unfer befter Dant fem tom bafur!

Borlefung bes frn. Dr. Dibers. ...

Außer ben gewiffen und erwiefenen Elnvertungen be Monbes auf unfere Erbe, - ber Bereit. tung ber Erbe aus ihrer ellptifchen Babn um bie

Conne, ber Bervorbeingung einet fleinen Gomme fung ibret Mre und ber Greenung ber Whee und Bluth fin Merre, tibb Pinet Meinen angiogen Bed wegung in ber Sitmofpbare - ermabnte ich noch am Chluffe meiner festen Borlefung bes febr allaes mem berbreiteten Glaubene, als außere ber Monb. befonbere nach feinen verfchiebenen Phalen ober Lidits geftaiten, einen febr' großen Ginfing auf Bitterung: auf ben Menfchen im gefunben und franten Buftanbe, auf Thiere, Begetation unb demifche Proceffe. 36 unterfucte; ob bem wirflich ber Erfatik rung nach bie Bitterufig ben ben Monbinbafen bbbangen? Benn es fomite allerbings fenn, baß bez Ment noch burch anbere Rrafte, ale bief burch feine Angichung und fein 'Licht auf unfere Atmofphare einwirfte. Aber bie Erfahrung jeigt, bag ber Gine fluß bee Monberhafen und überhaupt ber verfchiebenen Stellungen bes Monbe gegen Erbe und Sofine, auf bie Bitterung febr umbebeufent fenn muß. ba man nach fo vielen fangjabrigen Berfuden und Beobachtungen noch feine Befete ber Relation wil fchen beiben mit Gereiffbeit bat bemorten tonnent. Mis einen gant enticheibenben Grund fur biefe Ge rinaffigialeit bee Ginfluffes bee Monbes auf bie Bit. terung führte ich noch an, bag blefer Giufluß, von melder befannten ober unbefannten Rraft er auch berruhren mag, swifden ben Benbefreifen in ben Eropentanbern am allermertilaften, am aller rebtien fenn muffe, und baf man gerabe bort nicht bad atringfte bavon mabrnimmt. Barme, Beiterfelt, Der gengeiten ; Binbe u. f. m. richten fich in ben Eros penlanbern blof nach bem perfctebenen Abffanbe ber Conne vom Berlith," whne bag ibie verfcbiebene Stellung ober Ertendreng bet Monbes im gerind. ffer babel in Betrachtung tomint, . 1 73 43 4 1. 0

De neist meine demantige Bertefung, Alfo auch Cefabrung geige, dog ber Einfalli bes Monteng febr geinig fern mus, meil sie Mitteng siehe geinig fern mus, meil sie une nichte Gemisse, dertiete hat labern Edugen, Es ergenter web. If deuten und ist geweitlich so gut im Wolfen waren, mend als im Neumoph so pet im erften gle, im sein, eine Berteful fer gett den Berteful fer gett fer bestehen. Berteil, so gett im erfen gle, im febren bes Mondes.

gemant biben moften, bag ge in Boll und Reur monben micht und ofterer flurmt, als in ben Monds, vietteln.

Auf eine abniche Art kann ber Durchgang bes Mantes burch ben Acquater, und bie Erbnabe bes Montes unrubige Bewegungen ber Luft, zwar nicht bervorbringen und veranfaffen, aber boch beforbern

Much mittelbar mirb ber Menb burch bie Bewegungen, bie er im Deermaffer bervorbringt, auf Bitterungeveranberung , wenigftens an einigen Cee: fuften, einwirten tonnen. Die Deeresfluth betragt in bem freien offnen Drean mohl nicht mehr, ale 3 bie 4 Auß; aber an ben Ruften, in engen Canalen und fich nach und nach verengenben Buchten, mo Die große Baffermaffe mit Bewalt einftromt, tons nen bie Sluthen eine ungemeine Bobe erreichen. Co freigt bie Gluth gu Breft oft uber 20, gu Davre bie gegen 30, und ju Briftet gar auf 50 Suf. Duffen nicht folde ungebeure Baffermaffen quch tinige Bewegung, einige Beranberung in ber Atmos fobare verantaffen? Um fo mehr, ba fie jugleich nicht gang ohne Ginflug auf ble Giettricitat ber Luft jut fenn icheinen? Birflich glauben auch bie Ruftenbewohner Beranberungen bes Bettere unb ber Richtung und Grarte ber Binbe, Buge ber Botten, befonbere ber Gewitterwolfen, von ben Sluthbemes gungen abhangig gu feben.

Ich muß hiebel bemerken, bag bie Authen ber Atmosphere und bie Atuthem bes Decans, obzleich bewere Bende verurfacht, beibe von einretel Petiebe und Abwerchstung, boch burchaus nicht gleichgeitig, find. Die so leicht bewegliche Luft, burch bein Sinberniff geffort, muß ber angiebenben Rraft bes Monbes faft unmittelbar folgen, ba bingegen bas fdmere und trage Baffer erft tanafam bem Buge bes Montes gehorcht. Die Fluth ber Atmofphare wird unmittelbar auf ben Durchaang bes Monbes im Meribian folgen, ba in ber offnen Gee bie Dees reeffuth erft brei Stunden nachber eintritt. In meniger freien Meeren muß bie Rluth erft aus bem großen Drean einftromen, und fo find bie Aluthiels ten bon ben vericbiebenen Ruften bochft pericbieben, Wenn fich nun überhaupt ichon bie geringe Einwirfung bes Monbes auf bie Witterung unter ben ubris gen, ungleich machtiger auf biefelbe einwirtenben, Urfachen faft gang verfiert, fo muß fie befonbere in unfern norblicheren ganbern aar nicht mabraunehmen fenn, theile weit bier überbaupt bie Ditterung fo ungemein veranberlich ift, theils well fich bie mittelbaren und unmittelbaren Gimpfrtungen bes Monbes ale nicht gleichteitig oft einanber aufbeben, Bielleicht tonute bas bie Urfache fepn, warum, wie ich fcon bas vorige Mal anführte, ber Aftronom Soreten in Drford aus ben Englifden Bechache tungen gar teine Relation swifden ben Stellungen bes Moubes und ber Bitterung entbeden tomite: ba bingegen ber Prof. Toalbo in Dabua aus ben, unter bem beftanbigen Simmet von Mtalien angeffellten, 50 iabrigen Beebachtungen bes Marchele Poteni allerdinge einigen Ginfluß bes Monbes auf Die Bitterung ableiten gu tonnen glaubte. In Stalien tonnen fich bie mittelbaren und bie unmittelbaren Birfungen bes Denbes auf bie Memofphare nicht einander floren und vermirren , weil bie Dittellanbifche Cee teine meitlichen Aluthen bat.

36 will bas Sauptfachlichfte, mas Toalbo uber biefe Birfung bes Monbes auf bie Bitterung

gefunden ju baben glaubt, bier furt angeben: "Ge gabit gebn mertwurbige Stellungen bes Montee, bie er Donbepuncte neffnt. Bier bavon finb ! Reur monb, Bollmonb, erftes und legtes Biertel: amit antere: Erbnabe und Erbfeene; noch vier anbere: norblicher und fublider Darchagna bes Menbie burch ben Mequator, und notbliche und fablide Monbewende ober grofte Abmeidung bes Monbes von bem Meguator, Jeber Monbepunct anbert ber Regel nach bas Better, bas ber vorbergebenbe bers porgebracht bat. Das Bitiommentreffen mehreren Montepuncte, Die fich megen ber ungleichen Danie ibrer Detibben oft combiniren ; preffaret bie Bit. Emgen : befonbere ift bas Bufammentreffen bes Denmonbes und gang portfiglich bes Bollmonbes mit ber Erbnabe von großem Ginfluffe, und verurfacht gewohnlich Sturm und Ungewitter. Bmar anbert jeber Monbepunct bie Bitterung, boch neigen fich einige mehr sum guten, anbere sum fdlechten Wetter. Bum folechten geben Erbnabe, Den . und Beffe monbe, Durchgange burch ben Meguator und bie norbliche Mondemenbe, sum auten bie Erbferne, bie Quabraturen und bie fubliche Montemente mehr Berantaffung."

Benn ich num gleich nicht taugene will ums nicht taugum hann, baß biefe, ans ber Erfchrum; gefehrten Rigutate für des Allam vohr Jatlich etwas Auchter Schaften baben michten, das ben der ficht fie vielt Aufendemen zu, das man den fließte feweite Aufendemen zu, das man den fließte feweite Aufendemen zu der metfen, auf unfer, viel gieberch und sterem Berechnungen unterwerfenes Allma wollen fie gar nicht guterffen, wie mich famiglies Erfaltumg beitebt fat. Ge fed mm zene Dereit 1813 der Welf-

mond mit ber Ebrüfe susammen, und zwei Zage Brauf war die niebilide Mondownde, alss sollte nach Toglo's Gemubschan hier die dierflätste Wondowirfung eingetecten son; allein biese so soh Gemäßirten Kondownerte gingen ohne merbore Berfahreund ber Witters bordber,

Da nun bie Einwirtung bes Monbes auf bie Mtmofphare fo flein ift, bas fie fich unter ben unenblich vielen anbern Rraften und Urfachen, bie bas Bleichgewicht in unferer beweglichen Armofphare fieren, und alfo bie Bitterung veranbern tonnen, volls lig verliert, fo merben wir auch mit gerechtem Dif. trauen icon im Boraus basienige bezweifeln, mas bon bem angeblichen Ginfluß beffelben auf Denfden, Ebiere und Offangen behauptet und geglaubt morben ift. Birtich beruht menigftens bei meitem bas Deis fte auf Dabn und Borurtheit. Ginige Ericheinun. gen beim gefunden Menfchen treffen offenbar in ber Daner ibrer Perioben nur bochft gufallig und bei-Taufig mit ben Umlaufszeiten bes Monbs aberein, und eben befroegen tann man, biebei feine Ginteits fung bes Monbes anerfennen. Eben fo menia mochte ich glauben, und noch weniger bem Monbe aufdreiben, wenn Sanctorius ans feiner, bod immer gang inbivibuellen Erfahrung gefunden haben will, ber gefunde Menich nehme jeben Monat binburd ein bis zwei Pfund an Gewicht ju. und gegen bas Enbe bes Monats um eben fo viel mirber ab: Die icon von bem Romifchen Dichter Lucis Lius angeführte und nachmats fo oft wieberbobite Behauptung, baf Rrebfe, Muftern und anbere Chagl. thiere bei gunehmenbem Monb fetter und woller maren ats bei aburbmenbem, wird burch feine prufenbe Berbachtung befiltigt. Eben fo teimt ber Caame.

und machft bie Pflange nicht beffer und nicht fchlim. mer, nicht langfamer und nicht gefcwinber bei zunehmenbem. ale bei abnehmenbem Monbenlichte. 36 fann fomerlich glauben, baf bas Monbenticht nicht ale Licht überhaupt, foubern ale Monbenlicht itgenb eine befonbere Birtung bervorbringe, und wenn es angeblich in Batavia fo febr gefürchtet mirb. fo mochte ich bie vermeintlich ichabliden Birfungen beffetben mebr ber feuchten unb tublen Dachtinft inichreiben. Benn ber berühmte Reil ergabit, Datro. fen betamen oft bom Ochlafen im Monbideine bie fogenannte Zagblinbheit eber Lichticheue, fo babe ich menigftene von unfern Geefabrern nie baruber Biagen boren. Db Rinber bei junehmenbem Monbe unrubiger folafen, wie bet abnehmenbem, wie gleich: falls Reil verfichert, toffe ich babingeftellt fenn. weil ich feine Erfahrung barüber babe, allenfalls murbe fich bas erflaren laffen, ohne einen befonbern Einfluf bes Monbes anzunehmen. Bern mochte ich barüber belehrt fern, ob Satber Beranberungen in ib. ren Rarben, befonbere in bem fogenannten Chamois. ven bem fo fomaden Mondlicht bemerten, wie man behauptet bat,

von einem Ginffaffe ber Monbophafen auf Burmgufalle, Batggefdmuffe, Bafferfuchten, felbit nicht auf epileptifche und aubere Dervenfrantheiten habe mabruehmen fennen, fo modte ich bod nicht gegen . fo viele attere Brobachter gonglich taugnen, bef ber verichiebene Ctanb bee Monbes graen bie Conne, in einigen fettenen Rallen auf trante Menfchen einigen Einfluß haben tonne. Unter allen Bertgeugen, bie wir anwenden tonnen, fouft unmertliche Maentien im ber Matter gu erfennen, finb. wie Laplace, mit Recht bemerft, Die Merben bie allerempfinbiidiften, porzhalich wenn ibre. Empfinbild feit burch einen Franthaften Buffand erhobt ift. Dur burch bie Mera ven bat man bie fdmache Etettricitat entbedt, bie fich bei ber Berührung zweier beterogener Detalle entwickelt, und bie nachmale unter bem Pamen bes Salvanismus für Chemiter und Phyfiter fo michtig geworben ift. Go fann auch bie franthaft vermehrte Empfindlichteit ber Merven vielleicht zuweiten Ginfliffe bee verichiebenen Stanbes ber Conne und bes Monbes gegen einanber in Mervenfrantheiten angejgen, fo fdrade und unbebentent biefe an fich auch fenn mogen. Daber mag es rugren, bag mande, befonbere attere Merste in einigen Rallen einen Bejug ber Monbphafen auf epiteptifche Parorpfmen unb auf periobifde Unfalle einer gewiffen Art von Babnfinn bemertt baben, fo bal man auch bie bamit behafteten Rranten Monbfuchtige (lunatici) gu nennen pflegte. Unch laffe ich es babingeftellt fenn, ob wir bleraus erftaren wollen, wenn Dieme pe broed verfichert, bag bie im Jahr 1636 ju Dem. wegen berrichenbe Deft bauptfachlich in ben Reuund Bollenenben bie Debreften befallen und getobtet habe, ober ob es nicht vielmehr Diemerbroed's ju gemagter Schlug aus einer sufalligen Unomalie biefer Gende mar. Rumugbint bingenen alauber au bemerten, und bernft fich auf alle feine mitbeobe aditenben Collegen, bag bas peftartige Stedfieber, bas in ben Jahren 1692, 93. 94 Dber : Statien ent: potferte, immer bei abnehmenbem Monbe mit vormehrter Buth und Beftigfeit berrichte. Debr ats Bufall tann es aber gewill nicht gemefen fenn, menn, mabrend ber Mondefingerniß vom 21. Jaur 1693, gerabe eine fo ungewähntiche Bahl biefer Bledfieberfranten ftarben. Ueberhaupt muß man bie Conift. fteller, bie uber bie Ginftuffe ber Monbephafen ant Rrante fo viel zu fagen wiffen, mit einem gereche ten Diftrauen und bebachtfamem Bweifel lefen. Denn es geht mit biefen angeblichen Ginfiffen ber Mondephafen oft fo, wie mit ben Gefpenftern. Beibe fieht man nur ba, wo man baran glaubt. Der Staube an einen folden Ginfluß bes Monbes auf Rrantheiten fann nicht blog ben fonft mabrheitelies benben Beobachter taufden, bag er Belationen, gu feben meint, bie wirtlich nicht vorbanden find, fonbern wenn biefer Glaube einmal auf ben Rranten übergegangen ift, fo tann auch bei biefem bie Ginbilbungefraft, Die Erwartung und bie gurcht Erfchei. nungen erregen, an benen ber Mont an fich gang unidutbia ift. Rur ber Ginbilbungetraft und ben burd fie aufgeregten Leibenfchaften tann ich es gufchreiben, bag Connen . und Mondefinfterniffe unlaugbar ehemale oft fo maditig und verberbenb auf Rrante und Mervenfdmade mirtten, ba bingegen nun tein Mest mebr barauf Bebacht nimmt. tein Rranter mehr etwas baven empfinbet.

Beim Empfang bes vorftebenben Auffabes flogs ich in einem Englischen Journal auf eine Stelle, bie

mit bim hier bebanbetten Gegenstand in ju nabem Zusammenhang sieht, als bas ich mich nicht veranlaßt fanbe, solche hier beizufügen; int Month, Magaz, Apr. 1817. p. 196. heißt es:

"Your correspondent J. W. in his remarks, on the supposed changes of the weather. At sithe periods of the change of the moon, or at sithe new, and full moon, thinks that, there yis a vitible alteration to be observed four days, helefore the new moon." I have kept a daily account of the weather for between twenty and thirty years, about four of the in Middlers, ten in Warwick, and as long in Newbury: and I take upon me positively to assert, that the notion is entirely groundlefts and that there is no favourable change, nor any change of weather, at the hew of full moon, more than at a law other time. All autonomical,

mit bim hier behanbeiten Gegenfland in ju nick im "serrotogient, of philosophical reflections on the

("3hr Correfponbent, 3 BB., in feinen Bemer. fungen fiber bie vermeinten Betterveranberungen bei ben Pericben bee Monbmedfele ober beim Reu . unb Poitmonbe, giaubt, baß es eine fichtbare Bitterungeveranderung vier Lage vor bem Reutichte gebe. -3ch babe bagegen, swiften 20 und 30 Jahre tang. eine tagliche genaue Betterbeobachtungs . Tabelle geführt, und gmar 4 ober 5 Jahre in Dibblefer, 10 in Barwich, und eben fo lange in Remburt, unb ich fann Ihnen auf's gemiffefte verfichern, bag obige Meinung burchaus grunbfalfc fep, und bag es feine gunftige noch ungunftige Betterveranberung webet beim Ren : noch Bolimonbe, mehr als ju anberer Beit' giebt. Mile aftronomifche, aftrologifche ober phitofophifde Refferionen aber biefen Begenftanb find baber burchaus eitel und leere Ginblibungen.)

and the second of the second o

Areide und Cemadafhauf Gartnerel. Benertungen eines Englichen Gartnere Jahn Gurfting, die be beiten ber Gruchliche Gurcher jeden ber Gruchtigen fer Ermichte ber Gruthere, ber Ermichte Deutschles ber Englichen, bei Bereide und ber vorlichen Pfingun troop! im Teibe und Barnftonte, als auch im Geleburte und ber verlichen bei den bei	2. Die Et. Julius Pflaume. (Wit Abbile bung auf Zaf. 5.)
	2. Meber bie Phyfiologie ber Pflangen und Baume. (Fortfegung.)
	Birtung ber Raturtafte in Pflangen unb Bau, men, ober Erfolg berAmenbung ihrer Rrafte, 26 Garten , Literatur.
Gartner 6	3. In ber Leipziger Dfter , Deffe 1819 ericienene bae
Coone erotifche Bier : Pflangen.	tanifche unb Gartenfdriften 33
A. Die rothbernige Alee (Aloe rhodacantha) Mit Abbilbung auf Asf. 1. B- Die fligge Mimofe. (Mimosa pubescens.) Mit Abbilbung auf Asf. 2.	2. Chriftian Reidart's Canb, und Garten, ifdat, neue bie Ausgabe, bearbeitet vom Prof. Botter. 3r Bb. 36
Dift , Gultur,	Garten , mifcellen.
E. Chorafteriftit ber Doft . Corten.	1. Borfchlog ju einer befchleunigten Angucht feltener
A. Birnen. Die Dronge Bergamotte, (Dit	Baume und Etraude, aus Caamen 38
Abbitbung auf Zaf. 3.) 23	2. Anfroge und Bemertungen über ben Anbau ber guten Roftanien in Teutschlanb
1. Die Pficior: Pficume. (Mit Abbilbung auf Zaf. 4.)	3. Dat ber Mond mitflichen Ginfief auf bie Bitter rung unfrer Erbe?
Bu biefem Befte gebore	falcenhe Wikirkung

Saf. 1. Die rothbornige Mior. (Aloe rhodacantha.) - 2. Die fligige Dimofe. (Mimosa pubescens.) 3. Die Drange : Bergamotte,

- 4. Die Pfirfden Pflaume,

5. Die Ct, Julius Pflaume.

ortfegung

be #

Milgemeinen Zeutfchen

Garten = Magasins.

Bierten Banbes, II. Stud. 1819.

Blumisterei.

Der Japanifde Apfelftraud.
(Pyrus japonica.)
(Mit Abbitteng auf Acfti 6.)

Diefe errifche Apfeiart ift mehr eine foone Bierplange ale Bruchftetet, mit gebett baber unter bie Mustit ber Bumifterei. Gir mach ff trunder tig, und erricht bei uns im Glachaufe, femm im Bereim bauert fie bei uns inicht aus), mur bie "biebe von juvel bie bei all ji iber Bweige find retiberaum, Berif. b. Algem. Z. Gent. Wag. 1V. Bbd. as de.

find tragetund und von blafgidner Gute, werdie fich jedach deim Auftliden gum Deit in's Carminund Purpurcureft verwandelt. Genebatich beide ibie jenete Kniffe eift damm auf, mem bie erfte fall vertildt iff; bach bliden auch öftere mehrere gagiefig an Cirum Bliffel. Die Farbe ber Blichheit ib unter Carmin, in's Simmoberrectte fpielend; auf fie folgen abfeldemige teine Brücke, bei von den Japaneren gegeffen werben.

3m Jahr 1815 blubte mir biefer Strauch gus erft im Monat Julius, an Schofflingen beffetbigen Mabres, und moar gang einfach, bie Blutbegeit bauerte mobi.einen Monat. Gleichwohl blubete ber namliche Strauch nochmals im Geptember und Dts tober, am alten Bolge, und jebe Blume mar halbe gefüllt, febte auch einige Fruchte an, welche bie Broffe einer fleinen Ballnuf erreichten, bann aber, vermuthlich wegen ber fpaten Jahreszeit, abfielen. Das Camenhaus ift funffacherig, und enthalt fies ben bie acht Dagr, in swei Reiben flebenbe Sagmen, megbalb er mohl eher gu ben Quitten, ale gu ben Mepfeln gu gablen ift. Geit biefer Brit bat er feine Eruchte mehr angefest, auch nicht im Berbfte; fonbern jebesmal nur im Frublinge, im Monat Darg und April geblubt; feine balbgefüllten Blumen aber faßen, wie bie Abbitbung jeigt, baufig und lange pon unten bis oben an ben 3meigen.

De num biefe Pflange bir Gigenschaft beffet, an ben jungen Arieben einfach, und am alten Botge gefatt zu biben; ober ob es ein bioger Aufall war, tann ich nicht mit Genoffen beftemmen, weil ich fie nur ein einzigesonal zu ber angegebenen Beit eins fach bilden gefehen bobe.

Der Sandrigstetter, Mr. Grie in Paris, fibrt in feinem Bergiednis, neben einer weißen auch eine einfache und gefülte Pyrus japonien an. Sollte bir Angabe gweire Gorten nicht trigterwije baburch enfthanden fenn, bat man bie Richte an jungen und alten Breigen, in verseireren Jahres geit und vielleicht an berfchiebenen Strauchen wahren nabm!

Diefer Strauch, ber icon ohne Rilithe bem Auge gefaut, verbient gewiß in jeber Pfiangene Sammlung einen Plab, und barf mit ber Blube, ben iconfaffen und feitenften an bie Geite gefest werben ").

.

Die nadtblathige Saibe.

(Brica nudiflora.)

(Dit Abbilbung auf Aafel 7.5

Diefe ichone und noch feitene Baibe, beren Batertand, mie bas ber meiften, bas Cap ift, erricht bie Bobe von 5 bis 6 Bus, und bilbet ein ficones Bumchen. Die Stongel find fligig, bin und ber geboren, von rother, mit ber Zeit in's Braune übere

*) Liebhaber, welche biefe ichne Pflange noch nicht befigen, finden folde in ichbeen Eremplaren und gu billigen Perifen bei bem hofgattner orn. 23 im mer in Schife, bei Bulba. sydenbestarkt. Die Blatter, weiche zu brei und beei gegen einander über fieben, find lintenformig, fein behauet und bidatich gedu. Die Blumen nacht, lang und ribernifemig, von hochrether Janke, fison gewerkert und einzufen, feiten gepaart, an dennen feite inn, die Rreut und einzuf, feiten gepaart, an dennen fichte inn, die Krone ist vierfach, vollindrisch mit betwer fichymben Stankfaben. Der gleichfalse hervoester bende Entiffet mehrt jet mir fin fümpfe Rache.

Die Blathezeit ift ber September, und bie Bluthe felbft, wie man an ber Abbitbung fieht, febr adbireich.

Behandlung und Standort hat diefe Saibe. Art mit ben ubrigen gemein; doch ift fie nicht fo gate. lich, wie manche biefes Beschiechts, weswegen fie, o wie um ihrer ichonen und hausgen Blumen wilten, die Ausmertfeunde verbient,

Die Sapanifde Relte.

(Dianthus japonicus.)

(Wit Abbilbung auf Zafel 8.)

Eine neue, febr icone, in Teutichland noch bis jest, wenig befannte Art bes allgemein beliebten Reltengeschiechts, welche aus Japan fammt.

Diefe Japanifche Reite gleicht, in Anfebung ber Geftalt ihrer Blatter und Triebe, ber Carthaufer-Reite; bie Farbe ber Blatter ift aber mehr meer-

gran, Stangel und Blattrippen finb fcon violet. Die Bluthenftangel, Blumen und ben Gib berfel. ben hat fie mit ber gemeinen Garten : Reife (Dianthus caryophyllus) gemein, nut ericeint fie mehr bufchelformig, weil, wenn bie erften Blumen, welche auch am meiften plagen, verbluht finb, gewohnlich mehrere gugleich ericheinen. Ihre icon gerichlisten Brumenblatter, welche hochroth und etwas getufcht finb, nach Innen ju aber bie ringformige Beidmung ber Chinefer . Reife haben, gleichen übrigens, ber Si: gut nach, bet folgen Delfe (Dianthus superbus), Baft moder man glauben, jebe obengenannte Met habe gut ibrer Entftebung beigetragen. Die Beit ber Bluthe ift biefelbe, wie bie ber Barten : Relle; fie bauert aber bis Beibnachten, welche gange Beit binburch fie baufig blubt, und befbaib febr angenebm ift.

Bas ihre Behandlung bertifft, fo verlangt fie eine gute, leichee Garten Erbe in einem Topfe von mitterer Gefe. Im Binter wir fie bit andern Sischause Pffangen überreintert. Db fie unfern Binter im Treien aushalte, habe ich noch nicht versichen tannen?).

4.

Der gelbe Selangerjelieber ober Geisblatt.

(Lonicera flava).

(Mit Abbitbung auf Zafel 9.)

Dit biefem fonen golbgelben Geisblatt hat America und zwar Gub. Carolina unfern Garten

*) Blebhaber tonnen folde bei bem hofgartner Den, IBImmer in Schlig bei Fulba haben, . D. D.

ein angenehmes Geschent gemacht. Ge tritt unfern icon bekannten weißen, weifrothen und hachrothen Arten an bie Seite, und bat bei uns mit ienen einretei Dauer, Behanblungs und Bermehtunds Arte

In Teutschland ift er noch etwas feiten, aber in London bei ben Banbels. Gartnern icon ziemlich gemein. In Englischen Garten- Pflangungen thut er in Gestrauchtlumpen einen herrlichen Effect; und man tom auch i. C. nicite Schlurret febm, als wenn man bei Garten - Umaunungen bie Binfetober Speig. 3dune abunchfeite bnit meigen, meisten
eine, bedrechen, und geften Geiehlatte beiegt, ber
umb ba auch einem Ertauft Queren - Rich bagie,
ichen pflangt, umb bieß jusammengiebt. Auch an
einzieln fichnehen gegehen Trucht. eber anberen Maumen in Englissen Guttenpartern ichtet er eine
terffliche Wirtung, umb hat einen flarten angenebmen Gerud.

Dbft . Cultur.

T.

Charafteriftit ber Dbftforten.

P f a u m e n.
Die rothe Marunte.

(Mit 266ibung auf 201.4.)

grudt.

Es ift bereits (fonn eine gefte Moeunte im Teutich. Des Gatene Bb. XII. C. 34. beidories m worben, von ber fich biefe burch ihre Farte unsereichen. Die Frucht ift langlich, und wegen ihrer Farte und bes beauft litigenden Dufts fehr Lieb-ild, angelden. Ele bat beinebe bie Ferm ple opprischen Gierpffaume, nur baß fie nicht so geoß und

am Stiele fpibiger, und unten abgerunbeter ift. Bom Stiele berabmarts bemertt man gwar eine Sagt bunne Linie, aber obne fich tief einzulaffen; auch ift von bem fogenannten Bluthenpuncten unb Blus thengrubden nichts bemerflich. Ihre Farbe ift hells roth und, wie icon bemerft worben, mit einem weißen Dufte überlaufen. Gie bat viele große und fleine meffarque Puncte, bie mehr ober meniger fichtbar finb, auch manche Baumfleden. Gie mift in ihrer gange It Boll und 1 Boll, brei Linten im ibrer Breite und Dide. Ihre Baut ift bunne unb aube und laft fich leicht abileben. Bericbiebene ftarte Fibern fdmeifen im Bleifche, aber obne Drb. nung umber. Das Steifch ift gart unb von Rarbe getb , tofet fich aber nicht gut vom Steine. Es mangeit ibr jebod an Gafte, und ber, ben fie bat,

ift auch nicht ber angenehmfte. Der Stiet ift febr lang und fieht in einer engen Bertiefung.

Der Stein ift fanglich und mißt o Linien in ber fange, 6 in ber Breite und 3 in ber Dide. Den an bem Stiel bat er beinahe einen flafchenformigen Sale, unten aber rumbet er fich mit eie ner tieinen aufgefehten Spibe gu. Die breite Rante bat einige undeutliche Linien, von benen bie mittels fte bie fcorfite und beutlichfte ift. Die fcmale Rante fdeint gefpalten gu fenn. Die Badenfeiten find genarbt, und haben auf ihrer Sohe biswellen auch noch eine aufgeworfene ginie, bie vom Stiele bis gegen bie Ditte abmarts tauft. Die Pflaume wird Aufange bes Septembere reif, ift aber wegen ihres Beidmade nicht febr ju empfehlen; obichon ibr fcones Anfeben jum Gen ffe einfabet. Dan fann fie aber boch in ber Birthichaft nublich maden.

25 a u m.

Der Baum ist ziemlich fact. Die Saurtund Rebenfte feben sich quirtich an, und geben in nicht sehr spielgen Winkeln in die Höbe. Die Breige sind berg und Kart. Des Tragboti sist aun und fiede in weiter Entsernung von einander, wechsett aber gang erbentills. Die Gommerschoffen sind frez, banne und geldpefin.

Blatt.

Das Blatt ift langitch und hat feine großte Beeite mehr in ber vorberen Salfter feiner Lang, von ber es gemach guldut, und bisweilen in einer lang gedebnten Spipe fich erdiger, biereilen auch wie fitmupf judauft. Rach bem Stuele hin uitume es fitmupf judauft. Rach bem Stuele hin uitume es

laugsamer ab und laftet nach und nach an denfeiden an. Seine Ripperen find gang verbrittis gereibet, und talfen ziemtlich parallel. Auf bem Kandfteben große und keine ausgebogene Bildeien. Der Geber der der der der der der der der der feib dem keine gestellt an und so wie das Black feib dumkeigefen.

Gidler.

Heber bie Physiologie ber Pflangen und

Birfung ber Raturfrafte in Pflegen und Baue men, ober Erfolg ber Unmerbung ihrer Reafte,

(Borifegung ron C. 33. IV. Bb. 16 Ch)

Die meiften Schriftfteller, welche uber bas Landwefen gefchrieben haben, und mußten, baf eis mige Bflangen beim Berbrennen etwas Del unb Gals geben, und einige erbartige Theite binterlaffen, gloube ten, baf biefe Gals und Deltheile in ber E.ce ents balten maren, und burch Satfe ber Barme unb bes Baffere in Die Pflangen übergiengen. Diefe meinten. fie machten bie eigentliche Rabrung bet " Pflanzen aus. Aufgelof't im Baffer g. B., unb mit einer feinen Erbe vermifcht, wurben fie von ben feinften Burgein eingefogen, filegen in bie fete nen Befaße binauf," marben bafelbft ju eigentlichen Mangenfaften porbereitet, und nun jum Parte ber Burgel bingeführt, um von ba ais ber ganzen Pflange Rahrung gu ertheilen. Etter jugleich mit Baterius und weutich Parmentier befritten befonbere biefe Meinung ber Detonomen mit mab-



ren demifden Grunben, ta es ihnen namlich nicht mogtich mar, bas geringfte Del ober freie Cats aus ben periciebenen Erbarten ober bem Dunger, ben Ge unterfuchen, berauszubringen. Bei tredner Die Rillation erbatt man amar von ber Stauberbe ein Det, aber biefes ift eigentlich ein Erzeugnif, unb war vacher nicht fo vorhanden, welches fich auch fo mit fettem Dunger verhatt. Gine einzige einfache Bemertung hatte allein, ohne demifche Berfuche, bie Meinung bom Ginfluffe bes Catges auf Die Beges tation, fomaden tonnen, biefe namlid : bag biefes Chia, wenn es in ber Erbe eriffirte, balb vem Res gen aufgelofet werben, und fo tief einbringen mußte, bof feine Burgel es erreichen tonnte. Richte beftoweniger findet man bod bie Deinung übergli unter ben gandmanne noch ausgebreitet: je mehr bie Erbe Calg enthatte, befto beffer fep es, in eis nem fotden Unfeben, baf fie burch feinen Grund von ber Unrichtigfeit biefer Meinung fich überzeu. gen taffen; und boch ift ce genug befannt, bag es in Arappten Gegenben giebt, mo bie Erbe frerall. mit Rodifals bebedt ift, und welche burchaus une fruchtbar finb. Diefes bezeugt auch bie Gitte ber-Romer, melde ble Stelle, mo eine große Uebetthat begangen morben mar, mit Gate beftreuen liefen. und bie auf bie Birfung bes Saltes, bie Grbe une fruchtbar ju machen, fich grunbete, und bas nun ein emiger Rluch auf Diefer Stelle ruben follte. Schon Abimeled in ber Bibel tief bie Meder um Cichem. nachbem er Gichem gerftort hatte, mit Gala beftreuen, um fie unfruchtbar ju machen. Inbeffen meiß man boch, bag einige Pflangen an falgigen Gemaffern gut gebeiben, mas man aber mobl auf ihre Ginrichtung baju ben ber Ratur, fchreiben muß. Auch to nie man fagen :. bag nur ber He, er, biene theils bargu, bie Erbe loderer ju machen,

berfluß bes Cales, wie aller Ueberfluß ber beften Caden, jebem Dinge Schabet, und atfo auch bem Badethum ber Pflangen.

Man ift. felbit unter ben Gelehrten, bie fic mit fteter Untersuchung ber Ratur abgeben, bete fciebener Meinung uber bas, mas bie Pflangen ernabet und ibr Bachethum verantast. 3d will einige ihrer Deinungen auführen, es wird fich bernad bas Richtigere baraus berleigen faffen.

Some ichlof aus einigen Beobachtungen, bag bie Buft allein, obne Dunger, bie Rruchtbarfeit ber Erbe vermehren tonnte. Den Dunger bielt er fur ben Lefter ber, in ber Luft befindtichen, fruchtbar machenben Rraft. Anbere bargegen glaubten, baß befonbere bie erbigten Theile ber Stauberbe bie bornehmite Rahrung ber Pflangen ausmachten; unb fchloffen aus bem, wenn gleich febr unbebeutenben Antheit Erbe, ber in ben Pflangen fich befinbet, bag jebe feine Erbe, immittelbar und mefenttich ben Pflangen gur Rabrung biene. Co unbeffimmt, unb jum Theit unrichtig maren allgemein bie Begriffe ber Deconomen.

Berabe bas Gegentheit von ber Meinung beret, melde glaubten, baf bie Erbe Alles jur Rabe rung ber Bffanten bergebe, fant van Belmont, burch Berfuche ju behaupten fich befugt, und bag fie ben Pflangen nur gum Ctanborte, unb bagu biene, fur fie bas Baffer, einzulaugen, welches nach feiner Meinung, ben Pflangen ibre vorzüglichfte Dab. rung gebe, und barin in ibre vericbiebenen naberen Beftanbtheile fich vermanbele. Der Dunger, gtaubte fo bal bie Burgeln fich befte leichter barin ausbreiten tonnten; theile bargu , bie Barme gu ber forbeth und ju unterhalten. Er grunbete infonberbeit feine Deinung auf bie Berfuche, bie ibn lebr. ten, baf Dilanien ebenfowohl in Baumwolle, be-Rillirtem Baffer, gerftogenem Glafe, Paplerfpanen, Doos, ale in Erbe muchfen, und bag biefe Pfiansen, melde su ibrer Rabrung nichts als Buft und Baffer gehabt batten . bei demifden Unterfuchungen biefeiben Probucte, ale biejenigen gaben, bie ibr Bachethum in einer paffenben und mobigebungten Erbe vollenbet batten. Ban Belmont mufte nicht, bag bie neuere Chemie une gelebrt bat, bag bas Baffer aus Cauerftoff und Bafferftoff beftere, er murbe fonft eingefeben baben, bas bas Baffer allein nicht sur Dabrung ber Bffangen binceiden tome, ba es feinen Roblenftoff enthalt, welcher gerabe ben größten Theil ber Grunbftoffe ber Pflan-Jen ausmacht,

Benn baber ban Darum in feinem Bude aber Lavoiffer's Theorie Diefelbe Deinung außert, baf bie Pflangen namlich blos vom Baffer fich nabcen, und ben Roblenftoff unmittelbar aus bem Bafs ferftoffe gieben, fo munbert man fich über biefen Schlug eines fo tief bentenben Gelehrten. Benn man auch annimmt, baf bie Pflangenfibern im Stanbe find . Das Baffer in feine Beftanbtheile aufgulofen, fo erhalten bie Pflamen boch baburch feinen Roblenftoff Diefes führt ju bem Bebanten bin: bağ bie Luft auch etwas jur Rabrung ber Pflansen abgiebt, fo wie es auch burch Berfuche ausges macht ift, baf in einem luftleeren Raume meber bie Caamen feimen, noch bie Pflangen leben tonnen. Bubem ift vorber bewiefen worben: baf bie Pflangen ein Bermagen befiben, aus ber Atmofphere bas bobiengefiberte Gos einzulangen, es mit Safet bas Connentistes ju becomponiten, und ben Sauer fieff, in Berbindung mit bem Baimefloffe, als Caure-floffiged ausgunthmen,

man, baf es braun ift, und bas, wenn man es verbampfen laft, ber größte Theil bes Burudgebliebenen aus Robie beftebt. Alle Erbarten thellen bem Baffer, morin man fie auswelcht, im Berbattniffe ju ibrer Aruchtbarteit, eben biefelbe Rarbe mit, unb biefes Baffer bintertaft beim Berbampfen ebenfalls Roblen. Coldergefialt fann man begreifen, wie ee gugeht, bag ein Erbreich ausgemergelt und unfruchtbar merben tann, namild vermittelft bes ftufenwelfen Abgange bee Roblenftoffe, welcher in bie machfenben Pflangen übergeht, und burch ben Berluft bes Robienftoffgafes, welches befonbere in ber Erbe enthalten ift, ohne chemifch barinne gebunben gu fenn und von ben Gemachfen gerfebt wirb. Steraus fieht man, marum ein Stud Lanb. bas abgeweibet wirb, fich langer als basjenige fruchtbarer batt, wovon bie Frucht nach Saufe gefahren wirb, weil namild burd ben Dunger ber Thiere. und burch bie unvergebit jurudbleibenben Pflangen viel Roblenftoff wieber erfett wirb; marum einige Pflangen, g. B. Gerfie und Balgen, welche vielen Roblenftoff enthalten, und nur menig Abgefallenes auf ben Medern jurud taffen, bie Erbe mehr ale biejenigen ausziehen, welche weniger Roblenftoff entbalten, und mehr jum Bermebern binterlaffen : marum bie Bemachte nabe bel großen Stabten, mo ber Roblenftoff von ben Schornfteinen, und bem Musathmen ber Lebenben, in großeper Menge fich ausbreitet, beffer gebeiben, marum ber Ruf ein fo guter Dunger ift u. f. m. In Someben fallt man Zannen und Sichten, welche auf ben Bergen gwlichen vollig nachten Retfen fich erheben ; bie gefällten Baume merben etwas in Drb. nung gelegt und angegunbet. Benn bie Arfte ausgebrannt haben, fo fchafft man bie fibria gebliebes

nen Stamme fort, und faet Roggen in bie nachgelaffenen Roblen, und arntet uber 20 fattig.

Das Baffer . und Roblenwefen tofen fich mab. rent ber Begetation in ibre Beftanbtbeile auf, geben neue Berbinbungen ein, und geben baburch bie feften Theile ber Pflangen ab. Der BBafferftoff verläft baber ben Cauerftoff, um mit bem Roblene ftoff aufammen au treten, worans Del, Bars u.f. m. entfteben. Bugleich entwidett fich ber Cauerftoff aus bem Baffer und ber Robienfaure und geht. in Berbindung mit bem Licht . und Barmeftoffe, ale Cauerftoffgas meg. Die Bermehrung ber Pflan. genfibern felbft, gefchiebet auch burch biefe Stoffe : wir mogen und nun vorftellen, bag ber Roblenftoff, in Berbinbung mit bem Sauerftoffe, burch eine Mrt Berbrennen, gleich ber, welche auffer bem Rorper Statt bat, bie organifche Materie bilbe .- ober bal ber Roblenftoff in bie Fibern einbringe, fich bas mit verbinbe, unb, unter Ginwirfung ber Lebens. fraft, wieberum auflofe, melder Bechfel ber Materie beftantig in mehrerem ober minberem Grabe, nach Berhaltnif ber großern ober geringern Birffamfeit ber Lebensfraft, Statt bat. Die Enben ober Dun. bungen ber einfaugenben Gefage, merben bon ben fluffigen Rorpern, ble fle umgeben, gereist, und berfclingen babon mehr ober weniger. Bu ber Beit find bie gibern ohne Bwelfet in Birtfamteit und alfo aufammengezogen, barauf folgt ein Unwirffam-Leiteguftanb, und alfo eine Berlangerung. 3ft es nun mobl ungereimt angunehmen: bag bie nahrens ben Partifein, melde burch bie Berbinbung ber Stoffe gebilbet find, mabrent biefem Berlangerungezuftanb in ble Fibern einbringen, Inbeffen ihre Theife im grofften Abftanbe von einander find, ba es eine alle

memeine Erfahrung, wenigftent in Unfehung ber Thiere ben Gigenfchaften ber vonanifden Materie . ball entfernen, wenn fie verlangest ift, ober rubt. Go wie wir nun eine Glachefafer, wenn fie im Baffer niebergefentt wirb, welches fobann in ihre Bwifchenraume einbringt, fich bertangern und bider merben feben. ebenfo tonnte man es fich ja auch benten, bas fie in eine Muftofung folder Theile, moraus fie felbft beftunbe, getaucht wurbe, und baf fie biere auf auf biefeibe Beife an Gewicht und Grofe, nur mit bem Unterfchieb gunabme, bag biefe neu binqunetommenen Theile mit ihren Urgrundtheilen icon einerlei und alfo ber Beranberungen überhoben maven, welche bie Stoffe im Rorper erleiben muffen, um bamit affimilirt gu werben.

Reil nimmt an, bag Beugung, Bachethum und Ernabrung Reproduction und Bilbung organis icher Rorper nur mobificirte Ericbeinung Giner Gigenichaft find, und gwar berjenigen Gigenichaft ber organifden Materie, vermoge melder fie fich auf eine eigenthumliche Beife Erpftalliffet. Der Bufab einer fremben Materie ju einem thierifchen Rorper. fagt er. und bie zwedmäßige Bilbung ber gugefebten Materie, ift eine eigenthamliche (thierifche ober erganifche) Rroffallifation bes thierifchen ober otaanifden Stoffes. Die thlerifde Materie fchieft in Gefafen, Rerven, Saute u. f. w. an, wie bas Rothfalg in einem wurflichen Repftatte. Es fregt in Bortf. b. Maem. I. Gart. Mag. IV. Bbs. 2. St.

ift, bag bas Eber, wenn bie Lebenstraft am wirt. fie beim Unichiefen bie Korm eines Gefäues, famften ift, mager wirb, und in biefem Buftanbe eines Rerven u. f. w. annimt, welches wir burch vielen Unterhalt braucht, welches von bem unwirt. Die Erfahrung gwar mehrnehmen, aber nicht aus famen Buffanbe ber Rube umgefehrt gift! Man ber Ratur ber Materbe beweifen tonnen. Die eis bente fich a. B. Die Ribern ats eine Rette fleiner gene Art von Affinitat biefer Materie enthalt ben nunber Beiente, Die fich einander nabern, wenn bie Grund, warum fie fich in biefer und teiner an-Aiber fich jufammengiebt und fich von einander beren gorm angieht. Das nante Gefchafte, ber Bu-Tab an Daffe, und bie zwedmalige Bilbung bes Bufabes, gefchieht atfo burch eine Unglehung, vermittetft einer demifden Bermanbtichaft ber Daterien. und grear unmittelbar an bem Orte, ober in ben Theilen, in welchen ber Bufas und bie Bifbung gefchieht. Mußerbem wird noch gur organifchen Rroa Stallifation ein Stod ober Rern erforbert, an melden bie frembe Materie anfchiefenb. fic bemfetben gufeben tann. Diefe Rothmenbigfeit bes Stode, an welchen fich bie vorbereitete Daterie anbangen Yann, ift bie gweite Urfache, marum ein organifches Befen nur burch fich fefbft fich nabren, unb burch ein anber organifches Befen bervorgebracht merben fann.

> Die Pflange wirb alfo ernabrt, wenn bie ete mabnten Stoffe bir , burch Birtfamteit ber Lebens. fraft abgenugten ober verloren gegangenen Theile wieber etfenen. Sind bie ernabrenben Stoffe im folder Menge vorhanden, bas bie Ribern an Lange und Dide junehmen, fo wird fie ernahrt und machft gugleich. Die überfluffige Rabrung geht, wie es fcbeint, jum Theil in's Bellgewebe, ober verbunftet, eber theilt fich ber Erbe mit. Dan tonnte mobi annehmen, bag ber, fiber ber Erbe befinbliche. Their ber Pftange feine Rahrung von ber Burgel und biefe bie abrige bon jenem erhalte. Denn menn

man eine abgefchnittene Burget in Die Erbe legt, fo lagt fie einen Theit aufgeben, ben ich Pflange nennen will und fledt man eine abgefdnittene Pflange in bie Erbe, fo ichieft biefe eine Burget. fangen bie ausbauernben Pflangen im Brublinge nicht eber au machien an, als bie bie Burget neue Rafern getrieben bat. Wenn alfo bie Pflange eine perhaltnismäßig größere Burget ju ernahren bat, fo ift gu vermuthen, bag fie aus ber Luft Rabrung fur bie Burgel giebe, und bag biefe nur einen fleis nen Theil bavon jur Ernabrung ber Pflange anmenbet. Alfo giebt eine folde Pflange ber Erbe mehr Rabrungeftoff, ald fie bon ibr annimt, unb macht bie Erbe weniger mager als bie Pflangen, melde Bleine Burgein haben. Benn biefer Gat als richtig beftatiget merben wirb, fo mirb er ju vielen, auch fur ben Detonomen bochft wichtigen Refultaten fubren. Go wird man bieraus beffer, als auf eine andere Beife, bie Saatfolge auf einanber berleiten tonnen; einfeben, mo man ber Erbe mit ernabrenden Theilen ju Guife tommen muß, und mo biefes nicht nothig fen; welche Erbe man mit Bortheil tonne ruben laffen ic.

Mit ber Ernlichung ift bes Buchefelum ber organichen Keiper nochwends und fo genau bere bunden, baf Eins ohne bes andere micht erfelt werben fann. Wenn eine gefdere Menge neuer Coff auf fem Anges bet Ernlichung in bie Dezgane bei ledmiten nörpers geknatt mirt, als geriebte Theilten ausgefichet nerben, so merben bie Belle ohn biefer Denge erft wegefdert, je baf fie einem geißen Naum einschlichun, atsaan bilben fich in ben Brien sich auch jer Angebe deren, wab auf bief Au nie auch auch jer Angebe vermen, be burch geite Au nie auch jer Angebe vermen,

gewinnt bas Organ einen großern Umfang (obne boch etwas an feiner Dichte gu verlieren, bas beißt, es machit.

Es wird leicht einem Jeben, ber in ber Ra. turlebre nicht bewandert ift, etwas parabor vortommen, bag Stoffe, bie mir meber feben noch fabten tonnen, ben Pflangen jur Rabrnng bieren, unb ibnen ibre feften Theile geben follen. fpiel wird biefes aber begreiflich machen. Gin Jeber tennt Marmor ober bie roben Raltfteine. Go wie fie gebrochen merben. fint fie mit Robtenfaure verbunben, und braufen baber mit anbern Cauren. Berben fie von ber Roblenfaure befreit, fo verlies ren fie betrachtlich von ihrem Gemichte, fallen. wenn fie mit Baffer begoffen werben, in einem Zeig jufammen und veranbren ben Gefchmad febr. Dan flebt bieraus ben machtigen Ginfluß biefer Steffe, felbft auf bie unorganifden feften Rorper, melde, wenn jene abgeben , an Gewicht und Confiftens verlieren.

(Bortfesirng felgt.)

3.

Aritifde Bemerfungen uber bas Befchneiben ber Dbfitbaume gur Beforberung ibrer Aruchtbarfeit,

Die Runft Baume ju befcneiben, fchreibt fich aus bem graneften Atterthume ber, wenigftens finbet man icon in ben Schriften eines Theophraft und Columella Radrichten bavon ; allein immer murbe fie nur nach Butbfinten und Gefühl, nie nach feften Regeln und Grunbfaben in Mueubung gebracht. Quintinpe mar ber Erfte, ber ihr eine fe. Rematifche Norm gab und fie auf gemiffe Grund. fabe juindführte, auf welche ibn bas Ctubium ber Ratur geleitet batte. Ihm feigten Schabol, Dus hamel. Bellet'er, Butret, Diel, Chrift unb Unbere, und in ben neueften Beiten bat befonbere Bert Bober noch mehr licht baruber ju verbreiten und bie fperielleften Regeln und Borichriften fur alle Baum. arten und alle vortommenbe Falle ju geben gefucht. Bleichmobl ift fie noch bei weitem nicht zur boch. ften Bolltommenheit gebracht. Die meiften Anweis fungen beichranten fich gröftentheils auf ben Schnitt ber Cpalier. unb 3mera . Baume, bagegen ber Schnitt ber Bochfiamme immer nur furg abgebanbelt wirb Biele wollen freilich auch auf fie bie Regeln, welche man beim Befchneiben ber Bmera-Baume befolgt, angewenbet wiffen; allein bief ift offenbar gegen bie Matur und Begetation biefer Baume und muß baher bie fchablichften Rolaen bae ben. herr Cageret, ber fich feit mehrern Jahren mit bem Ctubium ber Begetation ber Sochftamme befcafeiget und bie Rebler, welche beim Befdneis ben berfeiben begangen merben, beobachtet bat, leate baber im vorigen Jahre bem Ronigl. Central . Berein bes Aderbaues in Paris feine Anfichten unb Bemertungen über ben Baumfdnitt vor, bie wir - well fie nicht ohne Intereffe finb - bier ben Rreunden ber Doffbaumqucht mittheilen.

Die Bemertungen, bie ich bier uber bas Befoneiben ber Ebftbaume vortrage, finb nicht bas Refultat einer langen Muchbung biefer Runft; fie boten fich mir ungefucht bei ben Beobachtungen bar, bie ich über ihr Badetbum (Begetation) an maden Gelegenheit batte. Gelt etlichen Jahren beichaftigte ich mid mit gang elgenen Berfuchen uber biefe Baume und mehrere Arten und Barietaten berfelben, und gwar in einer gang anbern Mbficht. ale bie, melde man gewohnlich bei ihrer Gultur bat. 3ch tonnte mich mit biefen Berfuchen nicht befaffen, ohne aug'eich bie Mit ihres Bachsthums und ber Entwidelung ihrer Tragbarteit ju unterfuchen, und erftaunte, fie fonurftrade mit ber Art. wie man fie gewohnlichermagfen befchneibet, im Diberfpruche ju finben.

Ich habe mich meiftens mit bem Birne und Arpfelbaume beichafflest, und werbe baber auch blog von biefen erben, bente aber gelichwohl, bag fich aus bern, trad ich über fie fagen werbe, vledeicht einige Schlaffe in hinficht auf bas Befchneiben mehrerer anderer Baumaeten werben berleiten loffen,

wenigsten an feiner form und in feinem natutlichen Dachetbume binbert.

36 fuble freilid. baf man mir ben Ginwurf machen werbe: es fep unmöglich, die Dofibaume, menigftens biejenigen, welche fich in unfern Garten befinden, obne Binficht auf ibre Torm und eine aes miffe Richtung, Die man ihnen ber Regelmäßigfeit balber geben muß, ju betrachten; man mirb fagen: ein Baum, fo wie ich mir ihn bitben wolle, mare ein Ibeal, mogu man' nur im Ctanbe ber Bilbnif ein Dufter finden tonnte! Inbeffen glaube ich bod, ba meine Abficht babin geht, bas Befdneiben an fich felbft ju betrachten und gwar lebiglich in Begiebung auf bie Erzeugung ber Fruchte und bes Solges, bas ibm bie Saltung geben muß, ale mos rin feine erfte und wefentlichfte Bestimmung be-Rebt, baf ich ihn gang allein ohne weitere Rud. ficht betrachten muß, um meinen Gegenftanb nicht su vermirren.

gundide an ichwer, wo nicht ummöglich, zu boftimmen, wod aus ihm gereuchen spen möcher, wemmen ihn sie feihr überlaffen hinte, so wie, e.s. auch ummöglich ift, ihn wenn er einmal aus feiner westärlichen Holtung gebracht worden — wieder zubefelben zurüczuseingen ober auch nur berfeiben zu nähren.

Gine borlaufige und unerlagliche Arbeit fur alle biejenigen, melde fich mit bem Befcneiben ber Baume befcaftigen, es fen nun ale Praftifer ober um Unterricht barin ju ertheilen, beftebet barin, vorber bas Bachsthum und ben Erieb erftlich ber milben Baume und bann auch berer, welche man ber Cultur untermorfen, und burch's Berfeben, Pfropfen und bie Gruiebung aus bem Camen verane bert bat, ju ftubiren, ben Trieb biefer lettern ju verfolgen, wenn fie, nad bem man vorber eine ober mehrere iener Operationen mit ihnen vorgenommen bat, fich feibft überlaffen worben finb, mie in un. fern Dbftaarten: baburd murbe man fic in ben Stand feben, su beffimmen, melden Ginfluß bas Bee foneiben auf fie bat, und welche groferen ober fleineren Sinterniffe es ibrer naturliden Saltung ente gegenfett, und wie mannichfaltig bie Beranberumgen find, melde biefe allgemeinen Grunbfabe nach Maafgabe ber Berichtebenheiten, bie biefe Baume barftellen, erleiben muffen, bomit man auch im Stanbe fen, alles Doglide ju vermeiben, mas ben befonbern Sang eines jeben berfelben, und ben alls gemeinen Bang ber gangen Mrt binbern tann, entmeber burch bas Beichneiben felbit, ober burch ben Bug bem man fle unterwerfen will ").

*) Ber blof bie Baume feines Gartens gefeben bat, ber hat noch nichts gefeben. Der Arieb eines be-

. Es ift febr ju bezwelfein, bas viele Schrift. Reffer ober Braftifer biefes vorlaufige Stublum ges trieben haben; benn etlicher Musnahmen nicht su gebenten, maren tieber bie meiften blafe Coviften ober Rachabmer. Bie Biele unter ben Praftifern glaubten nicht befdnitten ju baben, wenn fie fic nicht an allen Meften obne Unterfchieb vergriffen batten. Bie Blefe unter ihnen boben nicht eine fo große Bewohnheit im Befdneiben und Abftuten, baß fogar ein bortreflich gewachfener 3meig, ber bie beste Stellung bat und alle gire Gigenfcaften in fic vereiniget, ihrem Deffer nicht entgeben fann! Das Beidneiben in ibren Sanben, fatt ein Sinmegnehmen tobter, franter, eine fchiechte Stelle einnehmenber, ungerathener, ober fich gegenfeitig megen ihrer alljugroßen Menge im Bege ftebenber 3meige ju fenn, ja fagar bas Abnehmen ber Rauber, melde in ben meiften Rallen, weil fie allen Gaft an fich gieben, fchablich werben tonnen; bas Befchneiben fage ich, macht ohne Bmeifel, wenn es von einfichtevollen Leuten gefdiebt, einen Theil iener Aunc. tionen aus ; bel jenen afer ift fie meiter nichts, als ein allgemeines Abftuben famtlicher Bweige, bas aber - es fen nutblich ober nicht - immer mit Strenge gefdlebet, To bag es fcheinet, als tonne Die Ratur ibret Deinung nach nichts recht machen, und Miles muffe, um volltommen ju werben, erft burch ibre Banbe geben.

Ber hingegen ben Gang ber Ratur in bem Buche und ber Entwidelung ber Tragbarteit bes

fcnittenen Baumes giebt feinen Begriff von bem Triebe, ber ibm natürlich ift. Man muß bie Ratur ftubiren. Bien und Impfulffamme finblet, und jued nebeneinander fichende Batume von gleichem Bat unde gleicher Irt vor fich fac, moven ber eine beschnitten geficher der mbere aber unbeschnitten geftlichen ift, bem fittlt fich foglicht folgenbes Bilb bar.

Er bemerte gleich bit bem erften Anbilde, bag.
mie auch bie Gefchicflichfeit und bie pentijden ober totlonellen Annetniffe bei Ectrares beschaffen, fenn mögen — faß alle bem beschnittenen Baume abgenommenna Begleis schie flude, auf welchen fichin bem, nach bem Brichneiben jundsch folgenben, Erhhlunge bie schieften Tengtnofpen (croejtes et Imbauterdo) gezigt baben ubeten. Dies wied im jur völligen Gemisseit verben, wenn er im solgenden Jabre bie eruschnten beiben Baume, ben befinittenen und unbeschnittenen, wechte unmittelbar neben einender fleden, genau mit einander verelichen mil.

Eben fo einfeuderen fie es auch, baf, wenn biefe Boffenisten nuret Gents beite, um de ür 31bet nach einander auf bie namitde Art an biefem Baume vorgenommen merbe, balfiede neitwerbig immer bie natifiede Mitchappen baden mus, bie se verber batter, umb baß baher bad himzognehmen ber bereinzigen Zbeite, umb baß baher bad himzognehmen berjinzigen Zbeite, umb baß baher bad himzognehmen fin Arcatneipen umb foligith bir floften Britishe geführte baten müchen, maufibitish bir Jolge bavon frem muß.

Außerbem bemertt er noch, baf wenn burch's Befchneiden alle Breige abgeftutt worben find, fich an bem Ende bes jutudgebliebenen Abeils eines jeben berfetben ein Anie bitbot, fo bas wenn ein

felder Baum hundert Jahr gestanden ober ju fleben hat, fich eben so viele Uniee und Annern mubtipficit mit der Bahl der Bwelge, daran besinden werden, wie vielmal die natürlichen Stahen ber fchnften Aracthosen absenommen worden find.

Go ichmerghaft biefe Bemertungen finb, fo find fie bennoch pollfemmen mabr. Sollte benn elle gar fein Raditheil baraus ertfieben, mean ber naturlide Gang bes Bachethume ununterbroden burbert Sahr nach einander und brubet aufgehalten wird? Bas ift bemnach von einer fo vers pollfommneten und fo bod gepriefenen Runft ju halten, burch welche man fich Schwierigfeiten icafft, um bas Bergnugen ju haben, fie ju befiegen, unb bie im Grunde weiter nichts, als ein ewiger Rampf ber Runft mit ber Ratur ift? - Gleichwohl mirb man mit einigem Chein eines Geunbes fagen: men erfangt burch biefe Dethobe icone Baume, und berichafft fich icone und aute Acuchte! Allein worn fübret biefer Bemeis? Dazu, bag jenes emis gen Biberftiebens ungeachtet, bie Rrafte ber Ratur fo groß und ihre bulfequellen fo mannichfaltig finb, bag beim Befdineiben, ober vielmehr ungeachtet bes Beidreibens, fie ichnell ben Bertuft, ben man ibr beftanbig gufügt, wieber erfest.

3med und Abfict bes Brichnribens.

Der Bmed bes Befchneibens ift bie Bame en fichiene und gie en Richoten, in maßiger und ungefche ichter Benge tragber gu maden, pugleich ober auch in gefundem teafrwellen Bullande gu erhalten. Man hat alfo foigende beei Ber bingungen gu erfullen:

a) fcone und gute Fruchte;

- , 2) Fruchte in magiger und faft in jebem Jahre gleicher Quantitat ju erzeugen, und bie Baume
 - 3) in gutem fraftvollen und gefunden Buftanbe ju erhalten.

Erfallt num bas Reichreiben biefe beit Breingungen genaut - Sibren richt andere Mietel farger, ober meinigftens eine fo gut zu biefem Bilet und weiche find erte. Und wenn man fie gefunden bar, laffen fie fich mit bem Beichneiben bereiniern? -

3d mil nicht lebe biefer Fragen befenders beantwerten, fie nerben in ber Telle biefe Aufsete unterfach nerben, fonten zuscherft meine Been über einige halfemittet be Befchneibens und ber Entwicklung ber Teuchtbeteit bes Birn, und Legischaums bereigen, benn auf biefen Gang miffen fich bie Geunbiche buf item faben.

Bulfemittel bes Befdneibene.

Bur ben haupficoichften hulfemitieft bei Befolgen bei ber Beharking ber Baume, um fowebt bei, als fichte gu erzugen, von wiefen man riedleicht noch undt ben möglichem Rugen gegagen bat, gebenn ber Bit ng alf hn itt, bes Krummen, bos Berbrech en bes angenen Abeits ber Berige, bas Pfropfen, Berfeben um Röpfen,

Bermittelft bes Ringelichnitts tann man bie Anofpen, welche fich an ben Spiren und ben Sel, ten bee 3meige oberhalb bes gemachten Ginfchnitts befinben, in Fruchtliofpen vernandeln; burch bas

Blegen bringt man tum Theil' bie aimlichen Birfungen bervor und beforbert gewohnlichermaafen ich fage gewohnlich, well jenes - pervortreiben burch ben Beitpunct, wo man bie Operation vornimt, mobificirt merben tann - an bem gebogenen Theile bas Bervortreiben ber Rencht . fatt ber Solumeige : burch biefe beiben Dperationen beforbert man auch gewohnlich bas Bervortreiben ber Bolgmeige unterbath bes Ginichnittes ober ber Beugung; mitteift bes Pfropfene, wenn es nach gewiffen Mobificationen gefdiebet, erbatt man Mugen ober 3 weige nach Belieben, entweber Sollaugen ober Bweige, ober Bruchtaugen ober Breige; burd's Berpflangen wirb ber Caft gemitbert und er treibt jumeflen fatt ber Bolgaugen Fruchtaugen; enblich burch's Berbrechen erhalt man jumeilen ein Truchtauge an ber Spite fatt eines Solganges und beforbert auch daburch bie Entroidelung ber tiefer flebenben Mugen.

36 habe bereits mit biefen verichiebenen Dporationen metrere Berfiche gemacht, bin aber nach nicht fe weit bamit getommen, bof ich von allen Rechmicaft ablegen tonner. 3ch werde meiter unten nur ein Paar Worte über bas Berbrechen feart.

Bon ber Begetation und Entwidelung ber Aragbarteit bes Birne und Aer pfeibaumes und ber von Schrifttellern gemachten Gintheilung ihrer Bweiger

Diefenigen, welche uber bie Grundfibe bes Beichneibens geschrieben haben, glaubten bie 3meige ber Bien und Arpfeibaume in brei Dauptetaffen Bellen ju muffen,

- 1) Solgmeige; ---
- 2) Fruchtteiebe (nnter Fruchtteieben [brindilles) verfleht man fieine Poljzweige, bie man auch Fruchtzweige vennt, weil fie, sigt man, nut Fruchtruthen [rosottes et lambourdes] lite fern);
- 3) eigentliche Fruchtzweige, ober Fruchtruthen (roseures et lambourdes) bie man auch Fruchtinofpen nennt.

Mlein finbet man biefe brei Ciaffen wohl in ber Ratur? - Sinb fie wirflich bon einanber verfchieben? Findet unter ihnen eine wirfliche Schei. bungelinie Statt ? Berichmelgen fie fich nicht vielmehr unter einanber ? - Bat fie nicht bie Ginbilbung ericaffen, um bie Ausuburg bes Befdnets bene au erleichtern? - Dber wenn fie wirflich Grund baben, muß man fie allgemein annehmen in Sinfict auf bie gange Gattung, ober nur ist Sinfict auf bas Indivibuum, bas man vor Mugen bat, b. b. baf man von ben wilben Birn, und Menfelbaumen ausgebt und fich fo Ruf:nweiß unfern mehr eber weniger verebelten Gorten na. bert? - Betlieren bei biefer Annaberung bie vorgeblich unterfcheibenben Charaftere blefer brei Arten bon 3meigen nichts von ihrem Befen? - Ge iff alfo noch viel gu ermagen, worüber man noch nicht genug nachgebacht bat! -

heer Dupetit Thouare, weicher biefe Baume mit vieler Aufmertfamteit spruft, und ler biglich bie Beobadtung jur Shrein gebob bin immt biefe Einbeitung ber Breige nicht an, und ich glaube, er bat Richt. Wirtich feinnen biog bie

Rruchtruthen und ebenfalls nur unter armiffen Ginforantungen ale verfdieben betracht:t merben. Die Ausbrude Dolgymeige und Erudenmeige fann man mobl bem Gartner geftatten, ber bas Recht bat fie fo ju nennen, infofren er von ihnen Bolg ober Rruchte erwartet; im Grunde aber tonnen birfe Musbrude nur erfatio feon, inbem ich glaube, baf bie für jeben 3melg paffenbe Benennung fich meniger nach feiner inneren Ratur, ale nach feiner Stellung und nach ber Beichaffenbeit bes Baumes, bem er angebort, richten muffe, und bief um fo viel mehr, ba bie Runft und ber Bufall (bierunter verflebe ich Die Umftanbe, unter welchen er fich befindet, beren Ginfluß man nicht immer mabrnehmen ober murbigen fann), ibre Benennung abimbert, je nachbem fic ber Buftanb ber Dinge, auf melde fic biefe Benennung ju granben fdien, veranbert.

Doch ich tonme nun auf bie Unterstudung ber Begetation ber Bien und Arpfelblame feifel. 36 werbe babei bie Schrift bes heren Dupetit Abouars') in Berbindung einiger Gteifen von Butet, welche berfeibe angefabrt bat, ju Buffe nehmen.

Butert fogt namide: bie Kennebfildume, ale Dien um Arfefei, beingen ihre Flickhet an ben tieten nu Arieben, die man Fundrunden nummt, welche gewöhnlich beir Jahr und off noch mete au there Bildung grauchen; fie fammen homptischie getter fleinen, 5 — 6 Bell langen Berigen, bie man Aruchteibe nummt, herver aus biefem Grende find die Kundtricke num fleindern der mehre find die Kundtricke und Fundrunden die mobern Funde.

şwöge bei bie'e Art Chamen." Und an reinem andern Die fpricht vo. "Men mus eine Aufragen werden bei algemeinen Regel in hinflich ber, auf Padobierschiume gerooften, Aufrithäume machen, wie der frum figliechten Ausgesche wie gestellt bingen, diese often all spiechten Ausgesche wie Grücke bingen, diese des generales der im Moment April Erucher wurden, netde bilden und in benefeben Commer Schafte keingen."

Dupetit Thouars aber fagt: "In ben Reinobitbaumen treibt gemobnlich bie Enbenofpe ber jume am poriabrigen 3meige - ober mas ich bie Cabr nenne (bourgeon) gleich in einen Breig aus, wie berjenige ift, auf welchem er ftebt; b. b. alle feine Blatter Reben meit auseinanber; bie übrigen Loben baben oft eben fo viel Blatter, aber ba fie febr enge fteben, fo bilben fie eine Aruchtruthe (rosette). Schneibet man jeboch einen Theil bes 3meiges ab. fo verlangert fich bie Rnofpe, welche mittelft biefer Operation an bie Spibe au fteben tam, auf einmal au einem fogenannten Solumeige. 3ch glaube baber. baf es in bet Ratur feine fichem Renngelden giebt, woran man bie vericbiebenen Arten ber Bweigt, melde in ben Schriften über ben Bartenbau angegeben merben, unterfcheiben tann."

36 babe baffelle, mir herr Dup etle Thom be bei bagiete, mir bei gang feiner Meinung. Ich muß feboch nach einig Beobachtungen bir judgen, bie ibm wohl nicht entgangen fenn migen, wwonn er aber boch nichts in feinem Werte ernbint, und beren Mittgelinn in hinficht bet Gegenstanbet meiner Abendung nichig if.

Es giebt, meiner Meinung nach, mehrere Umftanbe, welche einen mertlichen Ginfluß, obgleich in

e) Recueil de rapports et de mémoires sur la culture des arbres fruitiers.

verschiedenen Grabe, auf die Entwickeiung der hotze und Eruchteusgen, auf die Bildung, Sefellung und die Jahl der Fruchtruthen ebenfo, wie auf die Jeich haben, die sie ju libere Bollkemmenheit brauchen, um bilden und Früchte tragen zu kennen.

Da ich bie verfchiebenen Gheiften, weiche über band babe, und fteigenen find, nicht bei ber hand habe, und fteigene auch eine langen Unterluchurgen anfleten mags so kann ich freitig nicht geriffe, ab alle beite Umfighet von der Geftellerung fon gerafte weiben fine: ich webe also meine Jeen barüber vortragen, und ibren wahrscheinigen Ginn für bei Bumme und folglich auf bie Zer, fie gu befonnten, und mithin auch fie zu ziehen, une ertrüchen.

Ich muß bier nochmals heren Dupetit Thouare ju Balfe nehmen und feben, wie er fich aber bie Art, wie fie ihre Aragbarteit entwis dein, ertiart bat.

"An ben Kenabsthalmen teritit gem dhatig, in Ententipe bei innem vorjähigen Bmeige gleich einem holgemeig: aber bie Seitenfindefem blibme ber der bei Benderfen bei ber beit Abenars fogt: gem bhntich; ich habe biefe Wett ausbedtich untersfrieden, und miettig ger fleiche et auch auf am gembliche bei errechfenen tengbaren Bidmen. Dech wir melften bie Scheichenderin unterfluden, und bie Berfchiedenheie ein beitachten, weiche sich an ben Bidmen in hin bit bet beite bei beite bei eine beitechten, weiche sich an ben Bidmen in hin bit bet beite die beite bei eine beite diese beite der beite beite der beite beite der beite beite der beite der beite bei der beite bei beite der beite beite beite beite der beite beite beite beite beite der beite beite beite beite beite bei der beite beite

Fortf. b. Allgem. I. Gart. Dag. IV. Bbe. 26 Ct.

Runftlide Gintheilung, bie man unter ben Baumen, bie an Alter und Rraft berichieden find, ju machen vorgeichlagen hat.

Um mich verfländlicher ju machen, will ich hier eine finftliche Eintheilung ber Baume auffellen. In die erfte Gliffe will ich die teafreulen umd jungften feben, und flufenweife zu ben ertudfenen von mittrere Galte umd bann ju ben alten und fewschen bezohlerien.

Erfre Claffe.

3meite Claffe.

welche aber entweber febr oft verungiliden (avortont) ober ichlafen.

Bierte Claffe.

In befer Clafft, beren Adum anfagen ichwach gu werben, treibe bir Endfnofpe der in einen gen vorischeigen Zweige gleich in einen Botige steich in einen Botigweig aus; aber die Beitentnofpen liefenne einigen Dotzweig mebr, fenden felog fencht einen einigen Dotzweig mebr, fender hofe gesche werden, wovom die fehöffen immer am oberen Tebile Arben, die übeigen Anofpen verunglüden in großer Menge.

Sanfte Claffe.

Embild, in ber fanften und letten Claffe, melche bie fowedoffen und dieffen Boume in fich fall, treibt bie Endenofpe ber jungen vorficht, tigen Bweige gleich in einen boltzweig aus (boch gefdirbet es auch juweiten, bas fie bildbet, flatt in bie gange ju ichiegen) abre einem ober mei Fruchttriebe ausgenommen, bie fich, obgleich felten, bilben, verungluden bie Seitenknofpen ober ichlafen,

Diefe verschiedenen Alle ungen haben nicht au lein bei den sognannten Frügerieben Cant: wirtige find bei den sognannten Arudiriteben Statt: wirtige find biefe sogtenen, bie schan ibre Grittung, ibre berachtigente Nichtung atem den midigis auffliginge ben ober gerade justischen Soft ficher fleite, bis ses Umflandes megen weit voriger geneigt, fich in Delizuseig zu ermiedlen, mit vor im met zeschiebt, nur Krachteiebt zu tragen, wiewebl man icht einschre den, das fie fich von der Gritten denn, das fie fich von der der in der eine best Wieden nur burch bas Mehr oder Winsiger unterfeichten, und bag man ibrer Stellung und nickt iebern Weffen (essence) biefen Weckell is nervokatem bat.

Das ift fo gewiß, bas wenn man wechfeleweife. ftartenbe ober fowachenbe Mittel anwenbet, man, ibre Befimmung nach Belieben veranbert.

Artumit men alfe einen sogmanten hotzuseig und fett ihn soll in eine dynische Lage, mit bem Gruchtriebe, so betommt er fogleich bie Eigenschapet, fo befommt er fogleich Stuchtrutben, statt ber Beigeben. (Er beingt also sogleich Stuchtrutben, statt ber Beigeben, weil bie Artummung ibn gerichtliche Uberigne fam man, ibm feinen bei baten Arieb wiedergeben, wenn man ibm feine nachtliche Richtung wieder nehmen läßt, sobalb die Acustrutben geithet find).

Benn man alle holzzweige wegnimmt und nur die Fruchttriebe fleben last, biefe ausschnittelt, ihnen Luft macht, fie getabe tichtet und mie holge zweige behandelt, fo werben fie fogleich bie Eigenlobaften berfelben annehmen.

Rimmt man enblich alle Bolgereige und Frucht. miebe meg, idft auf ber einen Ceite bas Durch. brechen ber Mugen, bie fie an erfeben freben, nicht neicheben, und laft ihnen nur einige wenige Truchttriebe, fo fdiefen aus bem Innern berfelben unb mitten aus ihren Bluthen und Fruchten Anofpen berpor, Die fich ju Solgmeigen entwideln, und alle Gigenfcaften berfeiben erjangen; es ereignet fich bann, baf man auf ber Bafis biefer neuen Dolge meige Rruchte fiehet. Dan brancht baruber gans und gar nicht au erftaunen: ber Aruchttrieb ift nun ein fdmacher Bolgmeig, bie falfche Fruchtruthe ift nun ein Aruchttrieb, ber fich ju entwideln anfangt: vom faifchen jum mahren Fruchttriebe finbet nur eine Abflufung Ctatt, und bie Fruchtruthe feibft ift mur ein Bufdel vereimigter Bolas und Gruchtenofpen, Die fich beiberfeits allein, ober au gleicher Beit entwideln tonnen, obgleich in ben gemobnlichen Rallen, bie Aruchtenofpen gliein fich sum Schaben ber übrigen entwideln.

Ebnefe verändern ber Ringesschnite, das Pfersgem, Berdrechen, Arümmen umd verziglich des Beschmistern, wie Isdemann weist, die Ratur um Bofinmung ber verschiedernen Artem ber Bereige, eber biember dies jede bei fere Epreziennen richt und ihrer Art bagu bet. daß fich fier-Delge eber Arubetburgen von aberen, entwicken. Umd was die Berglangung biefeit faut, ebendas ihret auch bat Abbaum ber flacten Wurgeln, und ich fam in biefer Dinglicht eine nertundirbal Zebeliche arüffern. Muverigen Frchlinge fabe ich einem greßen Birnbaum auf ber Cebe liegen, ben ber Wind umgeworfen betre, umb ber nur noch auf einem Geite en feinen Burgish hims; er jub fert zu treiben, umb geigte an ber Geite, bie nach in ber Gebe höfter, nicht Befonberes, aber an bem Theile feiner Arona, welder mit ben abgreiftem Burgeth in Kreinbaumg fiebt, treibt fein einiger holizwiss, mon finder bieß Erndreutben an bemieben, umb alle feine Endtreispe jub Frachtungten.

Mittelft eines leichten Defferichnitte, ober eie nes tieinen Ginfcnitts in bie Rinbe uber einem fchlafenben Auge, tonn mon ben Trieb beffeiben rege machen, macht man aber ben Ginfcnitt fiber . einem treibenten Auge, fo erhalt man einen Solte sweig, fatt einer Fruchtruthe; ein abnlicher Gine fonitt, bet aber unter einem anberen Muge gemacht mirb, binbert foiches an ber Entwidelung, ober vielmehr, inbem es folde jurudbalt, und feine Lebe baftiafeit bampfet, fo notbiget es foldes, Fruchte angufegen, ob es gleich anfanglich ju einem Bolte sweige bulimmt ju fenn fdien. Jebe Berlebung, ber Stich eines Infecte, ein Binbftog, nach bem Drte bin, mo fein Ginfluß Statt finbet, tonnen abn. liche Birtungen bervorbringen, Birtungen, bie um fo meniger verbergefebn merben tonnen, ba man oft bie Urfache bavon nicht ergrunben tann, unb welche man, ba man nichts Befferes tennt, bem Bus falle gufdreibt, ober welche man noch unfchidlicher ais Ausnahmen betrachtet.

... Uebrigens icheint bas Befconeiben felbft nichts in ber Dronung, in welcher fich Bolg : und Fruchtaugen entwidein, fo wie ich fie angegeben habe, gu

peranbern; es fcheinet nur bie Stelle biefer Entwittelungen au veranbern, bas beißt, es rudt fie foviel Stufen berab, ale es Mugen wegnimmt; mitteift beffelben werben bie Bolge unb Fruchtaugen, melche unterhalb ber Stelle, wo ber 3meig verfurst worben ift, hervortreiben, tiefer berabgefest, behalten aber immer bie Stellung gegen einanber, bie fie abne bas Befchneiben gehabt haben murben. Man barf bief glauben, bag bas Befdneiben. welches gemobnlich (benn es giebt Anenahmen, wie ich bereits bemertt babe) bem verturgten 3meige einen lebhafteren Trieb giebt, inbem man bie Babl ber Mugen, bie er gu ernabren bat, verminbert, bie Menge ber Bolgweige gegen bie Fruchtzweige vermehret; eine Beranberung in biefem Berbattniffe, bie. wie man wohl fiebet, gang und gar nicht jum Bortheile bes Pfigngere gereicht. Uebrigens ift es bes fannt genug, bag umbefcnittene Baume mehr Rruchte liefern, ale befchnittene, und bas Dittel eiben Baum tragbar ju machen, ift: ibn nach Bes lieben machfen ju laffen. (Der aus bem Rern gesogene Beinftod, tragt nur, wenn man ibn nicht beidmeibet, und immer ericbeinen bie Trauben, und smar bie iconften, nur an ben Entaugen; übrigens will ich bieraus nichts gegen bas Befchneiben bes Beinftod's folgern).

Es findet alfs, ich wiederholic es nach einmal, immter ben verschiebenm Atten der Zweig, tein wirftlicher Unterficie Cent, fondern mur Abfaftungen, weit nach Mossyader ihrer Kroft, ibrer Gettlung, und der Heidelfingelis Deretätenen, derem man fie um terwirft, sich Stuchtungen zeigen, sowohl de, wo man fauter heitzungen, alls auch de, we man fauter heitzungen, alls auch de, we man fauter heitzungen, alls auch de, we den genger erwerteter, umd die Amerikaansperier, under nach der

Bofchnieben, ober jeber Bermünderung berfelden flehein bieibern, fie mögen beschaffen sen, wie fie weifen, die Setzie der obzenommenen einnehmen, umd bie Matur am Ende immer iber Rechte behaupter, bad beißt, in her Jugemd bir Grundflaffe des hoeizes, im erwachsenen Alter die Geunsflaffe des hoeizes und der Berückt zischigktiff, um im boben Ale ter bieß bie Gaumbfoffe der Fruckt entwickled, kat bei der Grundflaffen der finde bei der die Grundflaffen der Beiden bei Grundflaffen der bei Grundsflaffen von Grundflaffen.

- 1) Bei fehr jungen und lebhaften Baumen, fint alle Augen und 3weige, holzaugen, und holzzweige.
- a) Bei erwachsenen Blumen, von mittrere Sidete, findet man Botjaueign und hotjaueige sowoh, als Amadaugen, und Bruchzierige; oder um mich richtiger ausgubrüden, ale Augen und Bweige find au gleicher Beit, wie man will, hotze mid Fruchztaugen, und Breige.
- 3) Bei alten und ichwachen Baumen find alle Augen und Bweige Fruchtaugen und Fruchtzweige.

Best wollen wir nun feben, mas ber gewohn.
liche Schnitt fur Wirfungen an ben Baumen jeber biefer brei Glaffen hervorbringt, und worin er meiner Deinung nach Abanberungen leiben mußte.

Ich wollte anflinglich mehr Abiheilungen meden, glaubte aber hernach, mich nur auf brei benichranten ju muffen, umd ich bente, es wird himeidenb fenn, mich verftanblich ju machen. 1) Behr junge und febr lebhafte Baume. Bon ber Birtung, welche bas Befdneiben auf die Baume biefer erften Abtheilung macht und machen follte.

Bei folden jungen Baumen, überhaupt bei benen, bie aus Rernen gezogen find, finb - wie ich fon bemertt babe - alle Mugen und 3meige Bolge augen und Bolgemeige. Dur an ben untern maagrechten und berabfangenten Bweigen tann man einige Anlagen ju Frud truthen mabrnehmen; aber ba biefe Aruchtrutben, melde meiner Deinung nach lange Beit brauchen follten, fich ju bitben und frucht: bar ju merben, im Alfgemeinen bamit enbigen, baf fe ganglich abfterben, fo tann man fie in teine Bes trachtung gieben: fo lange fle ftunben, trugen fie nur Biatter. 3d will fie alfo gang übergeben und alle 3melge biefer Baume ale Bolumeige betrachten. Man follte bemnach biefe jungen Baume, blof um fie in Orbnung au balten, befdneiben, und ihnen bie übermäßigen, verworrenen ober ibel figenben 3meige abnehmen. Alles Befdneiben und Abftugsen murbe nur barauf abzweden, bie Bermirrung ju bermehren, inbem es bie fcon überfluffigen Mes fte noch vervielfaltigte, und ihr Badethum in Sinficht ibrer Tragbarteit gurudgubalten. Dan muß blog får ibre Ergiebung forgen, unb man tonnte alfo bas Befdneiben, bas ihnen autommt, ben Ergiebungs, ober Ginrichtung sich nitt nennen, 36 will mich weiter nicht bei biefer erften Abtheis fung aufbalten.

n) Erwachfene Baume, welche gu tragen anfangen, ober in volliger Tragbarteit Reben. Bon ber Bertung, melde bas Befchneiben auf biefe zweite Abtheilung mache und machen follte.

In biefe Abtheifung ber Baume, welche obne Biberrebe bie sabireidfte und michtigfte ift, weit fle mit ber Starte und Bebhaftigleit auch noch bie Tranbarfeit vereiniget, fete ich bie Baume, beren Bachsthum Bert Dupetit Thouars fo befdeie. ben bat, wie ich es oben angeführt habe. Gie fin bie gemeinften in ben Garten; and follten fic, wie ich bereits bei ber Bergleichnng bes befcnittenen und unbefdnittenen Baumes fagte, bie iconften Mruderuthen nathrlicherweife auf ben, mit bem Defe fer befcnittenen, Theilem finben : bief ift eine That. face. Die fich folechterbings nicht laugnen laft. Sind alle 3meige eines folden Baumes abgeftust und feine nathrlichen Fruchtrutben weggenommen worben : fo muffen fic nothwenbig anbere anf eine tanftliche Art erzeugen, mas Solg mar, muß Frucht, und mas Rrucht mar, muß Sols merben, und bies brauche ich nicht erft ju beweifen, wenigftens im Magemeinen genommen. 36 will gwar gern guger ben, bağ burch bas Berftusen ber 3meige bie fteben bleibenben Mugen fraftvoller treiben; allein man murbe, obne fie ju verftuben, biefetbe Birtung erhalten, menn man etliche bevon gang megfdnitte. und bann murben bie fteben bleibenben menigftens nicht verftummeit. Dan tann mir freilich einmenben, baf, wenn man bie Fruchttriebe abflutt, bie Menge ber Rruchtruthen, Die fie liefern follten, in eben bem Daage verringert merben marbe, und bag bie Reben bleibenben fo viel ftarter merben mace ben: allein ich antworte, bas man bas namliche Biei erreichen fann, entweber wenn man einen Theil ber Aruchttriebe gang wegfdneibet, ober wenn mon fie alle fleben iffe um fram Tebel ihrer Augen abernipt, fo ben noch eine verbältnisstägige Augshif davon fleben feindt. Benns ihnem an und des Abbritgen der Augen an allen Holgsmeigen bernehmen, die gang Arben gebirden sind is Wertheile, weiche dezum entspringen mehrden, maden folgende: 1) wirde fein einziger Menden, maden folgende: 2) mirche fein einziger Mentig verfämmelt, a) die Auff unferde vereindem, melet des Brifdandene eigengt, ebenfo auch 3) die Bernirrung der Imeige, melde et vereinigt, so mie mittig und 4) des auchfogene Austrechen ber immen Archeb, weicher es nehmendig macht, und weiches — was man auch segnm mag — unsselbste die Walume erschegfen mag. — unssplikar die Walume erschegen mag — unssplikar die Walume erschegen mag — unssplikar die Walume ersche-

In biefer Arbeitung rifft man and bie Maemt an, weiche am ergeinlissigen holz und Aruchtjweige liesen; fie macht bie hoffnung und ben Reichthum bes Pflangers aus. Auf Frucht aber gur Sanzielung der Fruchtbarteit geschierten, neune isch der gemigner Schnitz, ihm wie ih ihm geerisch habe, bem fie untergeschnet werben sollte, weil man, ohne die Erzengung ber holzief zu verahlammen, die Arucht baupflicht im Auge bat.

3) Alte und fomache Baume. - Bon ber Birtung, welche bas Befchnei. ben auf blefe britte Abtheilung macht und machen follte.

Ich hate von biefre beitern Einfe gefogt, bas fe nur Gruchtungen, und Gruchtunerige befose, und febr bie Erzeugung bes Belges bei berjetben als felten, und gleichwohl als fehr weifentlich an. Dier muß alfo bie Aunft bes Pflaugers Boig qu erzeugen luden; auch nanne ich ben Schnitt, ben ich

fo geen an biefen Baumen gemacht feben michte, ben Dolgichnitt ober ben Schnitt auf Bolg.

Db fich giels dies beiter Claffe ber Maune ihrem Berfall nibert, sp ambler is bach mob irt. Interess. In den bei beiter Bredau fill die Interess. In der befter Und eine bestehe Webnitung verlängern; allein fie festene mir batt das ispelig Bossparium unter Alm am missten spriss habet in werben. Da sie vom Alter geschichte find, be füller einer geschichte find, be füller einer nieftlich schwere die zehlussen zu einer geschicht eine bei den fiel ibrem habet geschlichte bat, mieber gut zu machen, und mach zehn die geschichte par fanne bie man ihnen unablissig gestigt. In die wieder im bei man ihnen unablissig gestigt. In die verbeiten.

Beld' Chaufpiel bieten nun biefe Baume wirflich bar?

Berunftaltete, verfruppelte Ctamme, welche eine ununterbrochene Reibe Rnie und Anoten pom Rufe bie aum Gipfel gelgen, balbtobte Melle, melde mit bem Rrebs, mit einer moofigten , aufgebore ftenen und mit Infecten angefüllten Rinte bebedt find je lauter Beichen ber Abgelebtheit und ein voll-Alnbiges, aber abidenliches Gemalbe bon ben Mire fungen bes unterbrochenen geraben Laufes bes Caftes, welche gewiß wenig gerignet finb, ben Berfechtern Diefes Coftems Unbinger gu verichaffen, Denn menn, wie ich bereits bemertt habe, einer biefer Baume bunbert Jahre alt ift, fo bat er buns bert Anie und Anoten, multiplicitt mit ber Babl felner Meffe. Und mas ift bie Rolae bavon ? - Die Erzeitgung ungeftalteter, fleiner fleiniger Arachte, bie amar ichmadbaft finb, aber biefe Gigenfcaft

burch taufenb anbere Sehter wieber aufheben. Rurg, obgleich Diefe alten Baume mit Fruchttrieben belaben, und mit tablreichen Trucheruthen überhauft, ia fetbft mit Bluthen gu Taufenben bebeitt finb, fo bringen fie boch weiter feine Fruchte mehr, weil fle bie Mittel nicht haben, fie ju ernabren, meil es ibnen an jungem Sels und an ben, que Musbauch. ung und Berarbeitung bee Caftes nothigen Biat. tern febit; ber Lauf beffeiben wird burch eine unaufhorliche Ableitung (deviation), welche taufenb Rnie und Knoten verurfachen, unterbrochen; unb Dief geht fo weit, bag bie Fruchtruthen jumeiten, ob fie gleich Aruchtaugen baben . unfruchtbar bleis ben und nur Blatter liefern. Umfonft menbet man ein, bag biefe Rnie unb Anoten juverlaffig bie Ur: fache bes berriichen Gefcmades ber Aruchte maren. und flutt fic babei auf ein auffallenbes Belfpiel, namlich : baf bie atteften und fnotigften Reben an ben Beinftoden ben beften Bein geben! Muein man merte 1) baf bie Begetation bes Beinftod's bon gang eigener Mrt ift, o) bag man teine Bergleidung swifden bem Beidmad einer, auf einem aften Birnbaume gewad fenen Birn, in Rudficht bes Befdmade einer anbern Birn und bem einer, auf einer alten Rebe gemachfenen Traube anftellen barf, beren Befcmad, obgleich bon vorghalicher Gute, bod auf feine Beife mit ber Gute im Bere battnif ftebet, bie er bem Bein ertheilet, ben man baraus gewinnt; biefe Bute, ob fie gleich fonft febr fcabbar ift, wirb oft aber ihren mabren Berth gefcast, entweber ibret Geltenheit, ober ibres Rufe, ober einer gans anbern Urfache megen, bie bier nur febr wenig in Betracht tommen fann.

Da alfo biefe alten Klumen nur werig Setze werigt vohren. Die fiele oft mit ehrm Ennschause endigeri, um breiche, weil fie zimich schwach find, eber für Eruchtriebe geften könnten, bagrym aber mit einer gabliefen Brunge Bruderurfen descht find, for erdefertigen meiner obige Phoupurpun, des an ihnen Alles Fruchtauge umd Brüchtzweig ift. Die fen Bamen wieder Kraft zu geben, daburch, baß man die Erzsung des Gotzes körberert, weil für von felds Brüchte gerung anspen, ob sie gleich nicht immere die Kraft bosen, sie zu ernähren, mitgte ber Dauturker der im Beschwichen bereichen fesse.

Das Berflugen ihrer Hofizweigen, wie man es gewöhnlich macht, ist meines Erachtens ein steiche tes Berfaben. Wenn man turz schneiber, fage man, so vermindert man die Babt der Angen, folge ich gewimmen, weich der Saft weniger zu ernähern dar, die ferem beiderben mehr Karft.

Ein allgemein giltiger Grumbfas ift bere: bag ie targer ein Zweig geschnitten, je niediger ein Zwaig geschnitten, je niediger ein Zwaig geschlichten ver voorber reiche. Aber biefer Grumbfas feiber Ausbachmenn: ich mill bavon mehrere Beispiele anfahren und ich zweifele nicht, bag man fie für dem gegenwärtigen Tall fich millerbas finden wies.

Ich habe zu verschiederen Masen Zausende von Straffingen von manchetei Baumen, nammtlich von Jackinischen und anderen Bappela gemacht. Strodynitig scharbet man sie ibs auf ein, bediffens zwei Augen über dem Boden weg: gleichwohl habe ich bewerkt, daß bie Straffinge, denen man bas Ause an dere Spise Use, im gewissen Sillen der anderen weit voraus tamen. Ich glaube, das Auge an der Spife war ihnen fo biet nichtlicher, je ichmedcher bie Stecklings waren, und je weniger die unberen Augen fich zeigten ober je weniger fie fich ente wicktt baten.

3ch fabe, und bas ift eine fich befannte Cache, baß man fich in gewiffen Allten febr bilibete, junge geffengte Baium gleich in bem erften Jahre nach ibere Berpflangum abgutefpen, fenbern baß man bis jum jurieiten waterte, und gefrich. bei Geiternungen michten, wenn bie Spihaugen meggeichnite em michen, nicht flact genug fenn, um ben Saft an fib zu zieben.

Ah habe bemerkt (in bem Departmennt Laber 3,6 habe bemerkt (in bem Departmennt Laber 1,6 hand) entwehr ber Ulmen ober insolverbeit ber Gie den, die mögliche Aufmerkamteit werbete, um an bem abgeföpfen oder abgefünntpfen Aber eine Bobe der einem mehr ober ennigen florten Aff feben zu ballen, in der Abflicht, wie man mit sagte, den Saft nach beschmit bei der bestehen, um der deste nach beschmit bestehen, umb deburch bes Areiben nurse Leben zu werensissen.

biefe Berficht, feste man bingu, tonnte es gefcheben, bag aus Mangel ber Einfaugungspuncte ber Saft nur langfam babin goge, und ber Baum in Befahr mate, abgufterben,

Ich fabe Baume, melde ju tief abgetopft werben waren, absterben ober trantein, well es ihnem an Augen fehlte, ben Saft an fich zu ziechen und zu teeiben; (freilich tann ber talte und feuchte Boben auch etwos bagu beitragen).

Durch biefe Thatfachen ift et genugfam bemies fen, bag es unter gemiffen Umftanben gefahrlich werben tann, einen fomachen 3meig zu verftuben, und um fo viel gefahrlicher, ba bie fleinfte Berminberung bes Saftes ibn noch mehr fcmachen tann, und ba feine unteren Mugen meniger ausgebilbet und weniger fabig finb, ben Saft an fich gu gleben, und ba es im Gegentheil vortheilhaft fenn tann, bie flattften Mugen fteben ju laffen ober noch beffer eine Enbenofpe, weiche, ba fie felbft mabrent bes Birtere burch ben Gaft eine, obgleich unmert. liche, aber boch erfte Unregund erhielt, por allen übrigen einen großen Borfprung bat. Es ift mobi mabr, baff iebes lebhafte Subject, bem man fie abe foneibet. Mugen befint, um fie wieber zu erfeben. melde, burd einen fraftigen Gaft in Bewegung gefest, fie balb wieber einhohlen und fogar übermachfen tonnen; auch ift es mobl mabr, baf fie bei Baumen, weiche gegen ben Groft empfinblich finb, bemfelben weit mehr als bie übrigen ausgefest ift, bie an und fur fich fpater treiben und noch überbieß burch's Befchneiben guruda balten merben : allein ich muß barum nicht weniger auf bie Erhals tung ber Enbe ober Spistnofpe bei fcmachen Gube

jeeten und in gewiffen gallen, welche bie Erfahrung ju unterfcheiben lebren mi.b, befteben.

Inbem ich mich auf biefe Thatfache und anf bie Bemertungen, melde fich baraus ergeben, Ruge, glaube ich, es mare b ffer, wenn man anftatt bie femachen Solumeige und Aruchttriebe unferer alten Baume ju verftuben, eine gemiffe Angabt berfeiben unverandert fteben II:f, und einige andere bavon wegnahme, um ben ftebenbleibenben mehr Starte au pericaffen. Dan tonnte felbft an bie'en lebe tern, wenn man furchtete fie ju vermunben unb Befahr ju laufen, foldergeftalt einen Berluft an Caft ju veranlaffen, mit Musmahl und Borficht einen Theil ber Mugen abreiben, wenn man glaubte, bağ ibrer ju viel maren. Bas bie Fruchtruthen

betrifft, fo tonnte man, wenn man denfalls glaubte, baf ibre Menge ju groß mare, einige bavon mear nehmen. fomobt auf ben neuen Bmeigen, ale auf tem atten Bolge. Unter Diefen Fruchtrutben fonitte man, wie es fich verftebt, vorzugemeis bie atteften und baflichften weg, bamit bie febenbleibenben bie Rabrung, welche ben weggeschnittenen beftimmt mar, im Boraus benuben tonnten. Denn oft ger fchiehet es, wie ich bereits bemeift habe, baf bie Aruchtruthen, wenn fie in'ju großer Anighl porbanben finb, entweber nur Blatter liefern, ober auch mob! nur eine febr fleine Angabt Fruchte bringen, in Sinfict ber großen Menge Blumen, womit fie bebedt maren.

(Fortfegung folgt.)

Bebanten über ben Bitterungslauf, von Grn. Drof, Johann Glert Bobe, in Berlin.

Rotwort.

Je aufgetlarter ber Teutfche Landwirth unb Bartner wirb, je michtigere Renntniffe, je beftimm. tere Beariffe er von bem grofen Saushalte ber Ratur auf unferer Eibe befommt, und je ficherere Rolgen baraus ju gieben er in Stand gefeht wirb, befto gludlicher mirb er feine Geidafte ju fabren vermogen. Ungablige Diggriffe find von lange ber fcon aus Unterntnif ber Ratur, und ihres gro- beftimmte. Lebtere woren virlleicht in bem gangen-

Rotti, b. Migem, I, Bart, Dag. IV. Eb, 26 Ct. .

fen Saushaltes, gefcheben; bie meiften aber in unferer Bitterungefunbe, in melder fichere Schritte gu thun, und ihre Gebeimniffe gu entrathfeln, bem gandwirthe fomobi, ale bem rationellen Gartner ein fo midtiges Unliegen ift.

Ge entftunten baber fo mande aberglaubifde Regeln, bie man befolgte, fo manche gang falfche Theorien, fogar unferer gelehrten Raturforfcher, fo mande aftrologifche Betterpropheten, fo manche fogenannte Bauernregeln ber Roggenphilofophie, bie ber Sausbebarf fic gefammelt batte, nach benen man banbelte, und in streifelhaften Sallen fich Birrware noch bas Befte, weil ihnen wenigftens eine lange Erfabrung, bir Brobodung glieb, obnidere Tale und eine alte Emporte jum Grunbe lag. Alle feblern aber barinne,' baß fie bon falfchen Pringipien, und von einer untichtigen Anntenis bere Ratur und bern unwandelbaren Grund-gefrem ausgefregen ausgefregen.

Endlich tritt nun ein hellfebender praktischer Aftronem, Dr. Prof. Elect Bobe in Betlin auf, und giebt und in feiner Lieinen herrlichen popularen Schrift:

Betlin 1819.

ein thiftiges Geichent, und einen fichern und lichtvallen Sandiriter in biefem weffenfachtlichen Duntet. Jeber benfembe Landwirth und Geltrere jollte bief tleine golben Buchtein recht ernflich flubiten, und gu feinem befichnigen Talfenbuche machen, um über die Ratur unfere Planter, und iber acesen Dauthalt beller feben que feren, une

Ich machte mit es baber, 'in Radfict auf unfer Teufches Gartenwesen, jur Pflicht, alle unfere zationelen Gartenliebbate baruf aufmertom ju machen, und ibnen bier einen turgen tenigen Ausung barauts ju liefern; wofür sie mir gemif banten webten.

8. 3. 20.

Bebanten über ben Bitterungslauf.

Saft alle Menfchen machen fich gang unrichtige Borftellungen vom Bitterungstaufe. Sie bil-

ben fich gembhnlich ein, bag berfetbe febr weit aus ferhalt unfere Erbballe, burd michtige Einwirkungen ber gogen himmelsebeper, feinen Urfprung nimmt, und bag beffen Aubeteche und Joseph fich febre weitschaftige Lebers Gegenben, ober viellicht gange Welttheite verbreiten und allgemeine Umwandlungen im großen Raturhaushatte hervorbringen.

Bom boben agurblauen Gewolbe bes Riemas mente fdiden Conne und Mont fuhtbar, wirftich ober anfcheinenb, Erleuchtung, Grmarmung und alle baraus erfolgenbe fegenereiche und mobitbatige Birtungen berab; aber eben ba binaus gieben trube und beitere Bolfen : Gruppen und Geffalten um une berum Bon bort fallt Thau, Regen, Schnee und Saget; bafelbft burchfabren gudenbe Blibe unb rollenbe Denner bie Lufte; von bort entfieben Plat regen und Bolfenbruche, balb leffe, baib flartere Binbe, ober tobenbe Sturme und Dreane. Dort ift jugleich ber Mufenthalt ber mannichfattigen magrigen, glangenben und feurigen Luftericheinungen (Meteore), - und manche biefer Greigniffe in jenen Regionen ber Lufte verbreiten oft uber große Lanberftreden furchtbare Berbeerungen; anbere bagegen gemabren ben Unblid iconer Datur . Grenen. ober bringen mobitbatige Birfungen unb Beranberungen jumege.

Diefemmach verfallt man bald auf ben praktichem Aftransmen, ber, bem täusigenden langeine nach, die nämitiern Regienen zum Gegenstan sienert Unterligdungen dat. Er foll und kann, benkt man, iber all viele amelybeisischen Erzignisse einziglichender Gründe ibers Conflictens, Wickens und Wiederleitens dartiem. Wer befändig nach vom Fremstennt binnus feine Vollet nieber, wer

au erwortenben Lauf ber himmeistorper berechnen gewiffe Borberfogung ber Bitterung fur bie irbiiche fann, urtheilt und glaubt man im gemeinen Leben, muß boch auch mobl bie Beichaffenbeit und ben Bug ber Boiten und beren Erfotge tennen, und ben Sang ber Bitterung nicht allein ertiaren, fonbern auch im Boraus onfanbigen tonnen. Und ber ellgemeinen Runbe nach, unternimmt ig auch ber Aftronom bief lettere jumeilen noch in einigen Ralenbern. Die Babrheit von letterm aber ift. baff Diefe uralte Gewohnheit jest noch fur biejenigen, Die bergleichen in einem Ralenber fuchen, und gum Thell auch aus Finang. Pringipien beibehalten wirb; bas bieß Borberangeigen feinesweges ouf bestimm. ten Granben beruhet, fonbern bag man allenfalls nur burch allgemeine vieliabilge Erfahrungen über ben gewöhnlichen jabrlichen Gang ber Bitterung bes Banbes, auf mabricheinliche Bermutburgen geführt wirb, bie aber natürlicherwelfe eben begbath eber sutreffen, ale fehien merben.

Allein bief Bumuthen und Butrauen einer fiche. ren Bitterungs : Dropbezeiung wird bem Aftrone. men oft febr ladig. Und wenn er aus unmibers miliden . leicht ju faffenden Granben feftfeben und bemeifen fann , bas s. 28. tas Rortfdief n eines foernannten Sterppupens und Die Fortrudung bes Dianeten Jupiters, smei auferft vericbiebene Dinge find, auch bag, außer Sonne und Mond, jene großen, aber Dunfte und Bolten unermeflich meit ethabenen Weltferper bes Firmaments, fomobl mit ben, allgemeinen, als Particular Beranberungen unferer Bitt.rung nichte ju fchaffen baben, aber nichts babet bemirten; fo muß er oft ben, es fraat fich, ob ihm aber feinem Gegner mehr jur Beiche-

tunftige Cornen, und Mondfinfterniffe und ben mung gereichenben Bormurf boren, baf bach bie Bohlfahrt bes menfclichen Gefdlechte viel naplis der und wichtiger fenn murbe, ale bie Brobache tung und Berechnung bes Laufe ber Simmelefore Der. Beldes nun freilich feine Richtigleit batte. wenn bie großen Unlagen unb Fertigfeiten bes menfchlichen Beiftes blog jur Befriedigung ber Bels bes : Rahrung und Rothburft abzwedten, und wenn bie gefitteten Rationen ber Erbe Beitrechnungen und Beitbeftimmungen, Renntnif ber Banber unb Meere nad ihren Entfernungen, Großen und Beftelten, Reiferouten, Schifffobrten und Grographien entbebren fonnten.

> In jenen finflern Johrhunderten freilid. ba man fich, aberglaubifch genug, porftellte, baf iene großen Belttorper bes Connenfpftems, ja bes gangen Sirmamente, blof um un'ertwegen porbanben maren, auch von ben mabren Groffen, Entfernungen und gegenfeitigen Berbinbungen berfeiben frine richtigen Begriffe batte, murben phpfifche. ja felbft politifche und moralifche Begebenbeiten ber Erbe, von ben Ginftuffen berfelben in gemiffen Stels lungen graen une, und gegen einander bergeleitet. Bei biefen tief eingewurgelten Borurtheilen übertrug man nun bem Aftronomen, ber bimale qualrich Aftrolog (Sternbeuter, Babrfager st.) mar, pertrauenevoll aud bie Erforichung und Borbervertanbie gung ber Bitterungs . Borfalle.

> Mlein in unfern, in biefem Stud mehr ers feuchteten Jahrhunberten tann ber Brobachter und Ertjarer bes mobren Beltgebaubes fich polije wom biefer Berbinblichfeit lobfagen, Er bat nichte maj

eter mir Bolten und Danfen ber Atmosphier ju (daffen, als bas biefe ibm fiche oft bem mojeftaifinen Chauptag bes geftieren Dimmets verbent, in ber bei bei geftieren Bondeftungen und Radforschungen hinderlich find, oder fetblet umsichen imm fo manche aftenomische Gefte bereiten und vergebilde Mate verstücken.

Daber tann und mußter praftifde und tienerificht Afterom bie Unterfudungen ber phofidem Erundurfisch bet fo febr unbefladigen, und off fonell abmedfeindem Ganges ber Mitterung iedigide bem de milden met Ganges ber Mitterung iedigide bem de milden mit fer impig und allein geheten, wor beiffen Secum fie einigt und allein geheten, und per unterfen bet, weicher State fund fieden bei foffinde Ratur jur Dervoetringung, beffeben bie foffinde Ratur jur Dervoetringung, beffeben beitett ').

Unterbiffen fann ber Setrentumbige bod einige Winte ju Auffchieffen geben, und Anfichten in richrigem Berbelitmife baefteiten, bie dagu biegen teinnen, biefes, auf bir Mobilarth ober bem Rachbeit vom Mitionen Geberwehnen Einigh fabrinde Rattur-Erzigniß gründlicher zu beurchriten und zu warbigen, als die Wetvoerlogen bisher gewöhnlich Pflegten.

Der Aftronom nimmt bierbei einen bohern und paffenbern Gefichespunct an. Er betrachtet

3 An dypothefen bierüber fiste es leetild nicht. Man nimmt demifche, etetreiße, magnetische "bei der Anwirkungen an. Bur Gade, bof man mit allen bem ben Witterungstauf nicht abzumbern, ober ihm eint jebesmat uns voerheilhafte Richtung zu geben vermag!"

bie Erbe im Allgemeinen als eine Beitbugel mit ibrem fie umgebenben Dunfterift, im richilgen Berbaltniffe ber Bebe gegen einander und in ibrer eigentlichen wechftlietigen Beziehung und Birtung.

Dan bohlt namlich bie phofifch wirfenben Rrafte, welchr bir fo febe veranbrelichen Bitterungs, taufe beterminiren, viel ju weit ber. Muein fir fiegen , unwibrrfprrchlich , une auferft nabe, meldes fcon ibre frbr oft ploblide Abmrchfetung, fribit in benachbarten Gegenben ; brutlid su erfennen girffe. und wit find unaufhorlich mit ben demifden Dro. ceburen ibrer Urftoffe umgeben. Dan macht fich pon ben freilich oft ichredlich ericheinenben Ansbra. den ber Raturbegebenheiten im Dunftereife viel gu große und anaftliche Borftellungen. Gie baben aber im Brunbe, in jener Rudfict, Anferft menia auf fich, bringen im großen Gange ber ofonemifchen Raturmirtungen auf ber aanten Erb . unb Mee. resflache feine allgemeine und beftanbige Berruttung gurregt, ob fie gleich ben Bewohnern ber Gegrnben, mo fie eintreffen, verbreblich merben tonnen.

Unfer Erbball bet bekanntlich 2719 ArustetMeilen im Ducchmessen, beimach felt, noch eichtiger gemettilcher Berechnung, seine Land und Mellereberfliche Berechnung, seine Land und Mellereberfliche ihre o Militeren und 282,000 DuschsteiWeiten (verdrechtlicher Maum, bie eine Melle lang und berie find). Gein Lufeferie mag, wie aus bere Grieben vom Anteund ber Meugenbleinnarung bis jum Ausgung der Sonnte, oder oder Sonnemuntergang bis jum Gube ber Abendhammeung fich erwenn isten, bis dehir, wie ber felte mach bie Kadiftenkien ber Sonne ju berchen und jurchdjuwerfen vermög, auf jo Weilen von ber Etaoberfliche fich erftreden "). Allein bie Schiffen won ber Luft getragenen Dunft- und Beganweifen geben bech, nur etwa eine habte Weile über, nus wegben bie anfehntlichten, aber bech noch nicht if Weitem fentreit bohrn Bergeipfel ber Erbe ragen weit über alle bergleichen Gewilfte emper,

Annerhold biefer Walten-Mazionen, ober prifichen benfeiten und ber Derefiche bes Erbobones,
bepnach in ben unteren und niedrigften Gegenden
bes Lufterifes, fesmirt fich eigentlich ber sogenannte
Dun fit er i 6, bieß allgemeine Lufte Waggaben
ben Battur, meiches alle won her weiten Erb. und
Bereres "Derefichhe, durch bie Winde und bir von den,
odsfetig wie es ausgemacht iß, für sich falten Gemennfftagten, völlefigt durch ein Ett von Ghytung

. *) Die Buft mog fich noch einige Deilen weiter erftreden; allein ba, ma fie vollig aufbort, nimmt eine viele bunberttaufenb Dal feinere Daterie, bie wir Mether nennen, bie ungeheuer großen Raume swifden une und ben übrigen Beitforpern bes Connenfeffems ein. Diefe Raume merben aber nicht im geringften bon ber Conne erleuchtet, benn fonft batten mir feine nochtliche Dunteiheit an unferm beiter geftirnten Rirmamente, Rur ba, me ber Mont und alle Pfancten mit ihren Begleitern, gle fefte Rorper, ble Lidtftrablen ber Conne guffangen und gurudwerfen, merben uns biefe fichtbar. - Die att Connen . fa wie bie Monbftrablen erleuchten alfo 6 : nicht ben Mether, fanbern nur unfere Buft. Dunfte und, Bolfen. Grftere wirft noch bloß bie blauen Lichtftrablen jurud, unb baber erfcheint bas beitere Firmament bei Zage in feiner fonen aguiblauen Barbe, bie ber Edatten ter Radt am geftirnten ffrmament ober betm Monbenfdein verbirat.

in ber Rachbaifdelt ven Ebblide erreigten Mann, losgeriffene. entwickter und in ben feinften Theilten Abeiten anfgelöfte animatifche, vogedabiliche, auch mineratifche Genafendie in Wolfen fannent, wo verfeiben Gesarten erzeugt werben, die vermittelft chmischer Basarten erzeugt werben, die vermittelft chmischer Mifchungen, Aufblichungen und Jerfehungen, lode in Begen, Chane, Spagel, Ahan, Rebet tr., bie fen fegenannten Luffnieder in Besen, Genach von Binde fortgetrieben, den Lindbern, Mertern, Openäffern und Fildfien der Erbe, als eine fruchtbare Befeuchtung und nochwendige Erfehung wirder underber gerichteren.

Bag ift aber biefe uns überall umgebenbe Musbanftungs : Region bes Erbballs anbers, als eine im Sangen außerft geringe, ibm wefentlich angehorenbe und nicht von ihm ju trennenbe Reuchs tigfeit, bie auch genau feiner 24 ftunblichen Arenbrebung von Beffen nach Dften folgt? . Ihre fo eben bemertte Bobe von etwa einer halben Deite ift etwas febr Unbebeutenbes gegen feinen Durch. meffer : fie tragt taum ben 3.400 ften Theil beffels ben aus, welches verhaltnifmaßig, bei einem Erb : alobus von einem Auf ober 144 Linien im Durchmeffer, nur etwa ben 21 fen Theil einer 26 nie, unb & Sanbtorner auf eine Linie gerechnet, nur ben gten Theil einer folden Sanbtornebide anemacht. Der gange Dunftfreis bebeutet baber bei unferm Grbball offenbar noch viel weniger, als bie Dide bee Papiers, momit ein folder einfüßiger Globus überjogen ift, ober ale ber fenchte Dunft. welcher fich auf bemfelben anlegt; wenn man ibn im Binter aus einem tatten Bimmer in ein ger beistes bringt.

Bas tonen bem, and biem richtigen Ge-fichtpurch vertendert, und nach biefer maben Inficht met Inficht in bei bei die bei die bei Beife in bei bei Beife bei Beife Beier, die bei bei bei bei die Beife in Bei Beife Beier, bie deweifen Denmertier, Beiferneich und Sogiet (bidge, bir in jenem feudeten, außent bannen Urberguer, bir fem Geweiß bes Erbb alls, res quat werben, im Genen unf fich behen? With butch bregitichen außererbentliche Ausbetlicher ber alls gemeine Beimal- hauchtel ber Ratut gestehe wertentebender beimetebeden?

Bie ift es bann nach einer reiflichen Uebettes eung getentbar, ball man, nach biefem einzig geltenben Berbattnifmaafe ber Dinge, bei einem bann und mann etwa eintretenben Bitterungslaufe, auf einen Umffurs ber Raturerbnung gefommen, eine Berrudung in ber Reigung ber Erbare, ber Lage ibrer Dole, eine Roetmanbrrung berfelben, eine ver-Anberte Stellung ober Gntfernung ber Erbe gegen und von ber Conne, eine fomacher geworbene Birtung ber Sonnenftrablen, mit allen baraus (wenn fie Statt fanbe: folgenben ichablichen Ginfluffen, fich ale monlich gebacht; ober mobl gar babbi fich fcuchtern nach ben fibrigen, viele Dillionen Dei-Jen entitgenen planetgrifden Beltforpern bes Connenfoftems, umgefeben, und ben Aftronomen aufgeforbeet, beren vermeintliche Ginfiffe auf unfeer unregelmäßigen Bitterungs : Begebenheiten gu erfile ren und an bemeifen.

Bon allen Beletorpern jenfeits ber Erbe ift bief bie Conne, burch ibre fcheinbare, jabelich miebretehenbe Auf, und Abfteigung am fublichen himmet in einem Mertbianbegen von 47 Grab, wedunch fie und bie wobitheitig Abmaffetung ber Jabretejriern zuwege beingt, als die einzige Acite und Befreiten zuwege beingt, als die einzige Acite und Bedeit ber Witterung im Allgemeinen betermistierende zu betrochten. Ihre, für fich fattern, Lichteriabe, ju betrochten. Ihre, füch fattern, Lichteriabe, ju bertochten. Ihre, für fich fattern, Lichteriaben und bei ber ber ber unter Legte. und Dunft fleideren, und pundoff en ber Serbetrficher vorzichtigen Grundfesse, Barne. Bis zu ben böchften Gebirgen fleigen biese Eriff nicht, und beforen berricht auf sienen Gipflie in eine signe Winter. Der rite treten bei Bestrigung bobre Berge aus ber niedern Selfregion braus, innerhold werbeften zu jen ber betre Legtersjob braus, innerhold werbeften zu jen der

Die verfchiebene Giatte ber, von ben Connenftrablen erregten Barme auf bem Erbbeben, nimme gmae, nach einem befannten mathematifden Berbattniffe, sufolge bes veranberlichen Mittagebohenfanbes ber Conne und ibrer baven abbangenben fürgern ober tangern Bermeitung über bem Bortsonte eines Lanbes ab und ju. Allein biefe berechnete regelmifige Wirtung ber Connenficabien fallt, nad ber temporellen w b locaien Befdaffenbeit bee Bobens eines lanbes und feiner Lage, ber luft, bes Binbes und bee i-beemal auantitation Berratte inner demich vermifdten Ctoffe, außerft ungleich aus. Denn, Die a'a meine Gefahrung lebet gur Benfae. bas bas phofifde Slima, bie Luft emperatur, und fühlbare Errarmung, fich jur namtiden Beit, une tee gleichen himmelsfrichen. ja oft an einem und bemfetben Orte, von einem Tage jum antern, febe berich eben geigen, jum beutlichen Bemeife, bas jene. Barme bervorbeingenbe, Stoffe nicht immer und überall in gleicher Qualitat und Menge porbanben

foon maffen. Ja, febe oft empfirben wie ihre veefoiebere Wirtung bei einem nicht feiten plobiich veranderten Grab ber Barme und Katte, feibft ohne Sonnenichein bei bewoltern Dimmel.

Rach ben triftigften Grunben, vielen angeftellten Untersuchungen und aufgefamneriten Erfahrungen, bat, auch fetbft unfer nachbaelichee Donb, feinen mertlichen und regelmafigen Ginfluß .), auf bie beftebenbe Bitterung unb beeen fcnellere ober tangfamere Beranberungen, fo febe man ibn auch, von Altere ber, biebei in Berbacht bat, Cein, mabeenb 20 Togen peeiobifch ab . und junehmenbes Licht, ober bag inzwifden bei biefem Umlauf nach und nach ein geringerer obee großerer Theil feinee, von ber Conne eeleuchteten Satbluget gegen und gewenbet ift, und feine verfchlebenen Lichtgeftalten une barftellt, tann mobl nichte auf unfern Dunftfeeis und auf bie meteoenlogifchen Urftoffe ber Cebobeeflache bemirten. Denn bie burch große Beennipiegel auforfangenen und taufenbfach concentrirten Lichtftrahlen, felbft bes bollen Monbes in feinem bochften Binter : Meribianftanbe laffen auch an bem empfinblichften Thermometer nicht bie geringfte Ermarmung verfpueen. Bas tann man benn fur einen Ginfluß bon ben natuelichen Monbe Strablen ermaeten, und mas liefe fich fonft aberbaupt fue eine anbeee gebeime Bietung bes Donbenicheins benten, ba folde nicht einmal bie gering.

freilich ber volle Mond bie ibm jebesmal gugemenbete nadtliche Salbtugel ber Gebe bis auf einen febe geringbn Unteridieb auf einmal; allein feine Lichtftrablen berubeen jebesmal eigentlich nur ba bie Dberflache ber Erbe fentrecht, wo er in bee Mitte jenee Salbfugel ericbeint, und muften alfa. wenn fie etwas vermogen, biee am wietfamften fenn .. Mile übrigen Mond . Strablen treffen von bier aus bie ganbee nur unter geringern ober großeen Binteln. Da weeben alfo wiebee nur bie Lanber ber beiffen Gebaone von fentrechten Monbftrablen geteof. fen und berabrt. Bei une tommt ber Mont nie in ben Scheitelpunct. Im Mug:meinen nutt ber Mont mit feinem Lichte allen Erbbewohnern nur bee Rachte, er febt abee auch oft bei Tage am himmel. Die Gumme all'e Stunden, Die ber Mond bas gange Jabe binburch an ergenb einem Drte ber Erbe bes Rachte, ober bei Abmefenbeit bee Conne leuchtet, tragt, nach einer beilaufigen Berechnung eigentlich nur bie Balfte von bee Lange allee Rachte bes Jahres, bas finb 2,190 Stunben ober at Lage, que; und hieven gebt noch bie Beit ab. ba ber Mont zwei ober beei Tage poe und nach bem Reu : Licht fich nue fcmal ficbelabnlich et. leuchtet. bes Morgens niebrig am offlicen, bes Abend am weftlichen himmel zeigt und und ber Schein beffelben nur wenig nust ober gar nicht berfpart wirb.

fle Ermarmung gurvege bringen. Frener erleuchtet

*) Dos bee Mond keinen wirtiden Einflus auf bie Bitterung unferer Eide babe, ift schon im erften Stüt bes 1v. Bbe. ünfere Gart. Mag. E. 4r. durch bie vortresliche Tobandlung bes hen. Dr. Die bern in Bermen. bemiefen worden. B.

Kann auch endlich aus dem Grunde, daß, Ee, fahrungen und Berechnungen gemäs auch der Bog. Mond und ein, weigltens 30,000 Wal ichnädere ert Licht juschielt, als die Sonne, auch nue der allermitdelte Einflus feiner Lichtstaden auf iedische

Rheper ober unfern Dunftfreis jugegeben werben? sumal ba er nur alle vice Bochen volles Licht hat.

Der bei ben fogenannten Monbed. Biertein Sta't finbenbe vericbiebene Stanb bes Monbes gegen bie Conne, pon ber Erbe aus betrachtet, vermag wohl nichts mehr, ale burch bie Birtung feiner Ungies bungetraft und Comere auf ben Luftfreit, eine in bemfelben aber nur allmablich verantafte geringe Beranberung jumege ju bringen, inbem ber Mond, bei feinem monattiden Umlaufe um bie Erbe nicht utptontich in biefe regelmaffige Quabratue, Stellungen, Reu : Mond, erftes Biertel, Boll : Mond, legtes Diertel, gebracht wirb. Die Witterung anbest fich aber oft febr irregulde und fcnell *). 3ft nun biefe, allenfalls jugegebene, monatlich periobifch bemirtte Beranberung bee Montes im Dunftfreife icon an fich unbebeutenb, fo tann ferner bie nach 8 3abren und 10 Momaten erfolgenbe Biebertebr feiner Grb. ferne und Erbnabe, su ben namlichen Duncten bes Ebierfreifes, ober fein monatlich großter ober fleinfter Abftanb von une, ber hochffene einen Unterfcheb bom i Sten Theil feines mittleren, auf etwa 54.000 Meilen gebenben Abftanbes betragt, nur eine auferft geeinge Abwechfelung biechei veranlaffen. Dag ferner nach is Jahren und 7 Monaten bie Aneten, ober Durchichnittspuncte ber Monbe und Connenbabn, bei ihrer radmarte gebenben Bewegung von Often nach Weften gu bem namlichen

*) Dicht felten haben wir, mebrere Ange nach einenber eine völlig bezogene But, und auf einmal, etwa menn aur ber Bind fich debere, letter es fich qub wieb bie he'terfte Witterung, jum beutlichen Beweife, tas feine große Beranftatung ber Matur zu blefen Abmochfelung errobertich fiel. Dre bei iebern wiebertebren, und also bie Leger ber Mordbahn erft dam nieber wie voehin Sient finder, und das die Monde Bietetl im 19. Jaber wieder auf benfelben Wenatstug einteiffen, giebe im Witterungstanfe feine fichern Regett der Wiebertebe. Denn, vietjäbige mereologische Drobadtungen daben beutich gelehrt, daß feine zwereläftige und bestände übereinsteinung ber Werchbereiden im Witterungslaufe mit den monatlich periodisch midderbereiden Entsteungen, Erellungen um Lichtabrechfungen der Wender Gents sieder.

Die übrigen Seupei Planeten bes Sonnen. Softeme find beid ju weit von une entlernt, als bob, so remig burch iber Erellung gegen Erbe und Son, so neme und gegen einander, als auf eine Abnliche Ter nie bei'm Monde burch eine Mirtung ibere Augebungstraft, je die allergeingste Berdnberung im Luftetie entlichen tonnte.

Gene veischiebenen Erfamgen obe fegenamten Afpeten ber Pinneten, eb abmidd beise Webttörgre unter fich ober mit der Conne und dem Wender, 60. 90. 120 Grad miffernt am himmet fich ziegen, oder mit densichen nieme Det ber jammen Offeto deber einnaher greede gegenibre 130 Grad Uffand haben, mutter erbeim diggerein gang will übetich. Erfalfife im Wiereumgstaufe zugeschrieben, und vertraumgsvoll zu Wetter-Productiongen angewenker. In noch von menigen Internation wie bei der bei der bei der bei der bei der man biefe Planeten Citalungen, bei num Genfeltationen beifen, zu gleichen Burden wieder herbeiersonen.

Bei bem geringen Durchmeffer bee Erbe von

Meilen gesten Cnefeenungen ber Planten, find ju jeber Bit alle Treit ber Erboberfiche und ibere binnen Molenumbulung afe giefe meit won ber fem Metfergren ju berachten und es tonnen baber Da ticular-Einftuffe berfeiben, bie Beranberungen im Dunbfrege bemieten, foliedernbings nicht Statt Autre.

Unterheffen aufern bie Planeten freilich, nach emigen Raturgefeben, woburch bie Milmacht Beiten mit Welten verbunben, unter fich und alfo auch auf unfern Erbball eine mechfetfeitigt, mit Daafen und Entfernungen in einem gemiffen, von Remton entbedten Berbattnif flebenbe Ungiebung, und bie genaue Berbachtung und Berechnung bes baburch veranberten mabren ober icheinbaren Ctanbes bes einen ober anbern Planeten gegen bie Erbe ift ein befchwerliches Befchaft ber neuern Aftronomen ges worben. Allein biefe Beltforper mirten megen ibrer ungeheuern Entfernung, und ba fich bie Erbe um ibre Mre brebt, alfo ben Planeten in 24 Stune ben nach und nach ihre gange Dberflache jumenbet, auf bie gange Daffe unfere Erbbatte im Allgemeinen, und teinesmeas auf einen befondern einzelnen Theil feiner Dberflache ober feiner Atmofphare mehr ober meniger. Daber wirb bas Gleichgewicht ber guft im Dunftereife baburch nicht aufgehoben und es tonnen nad allen Bernunftgrunben feine Barticulars Beranberungen beffelben erfolgen, abgleich bie Erbs fugel burch bergleichen Perturbationen (Storungen), befonbere bie ber Benue unb bes Dare, wegen ihrer Rabe, bes Jupiters, megen feiner Große, und bes Donbes, gufolge feiner beftanbigen Rade barichaft uub ber lage feiner Babn, oft bis auf Bortf. b. Mugem. Z. Bart. Dog. IV. Bb. 26 Gt.

mehr ale 4000 Deilen nach und nach aus ihrer ele liptifchen Laufbabn gebracht, aber auch burd entare gengefebte Richtungen ber Angiebung, eben fo mieber babin gurudaeführt wirb. 3. B. ber fcheinbare Durchmeffer ber Erbe , aus ber Sonne gefeben, betragt nur 17 Setunden. Diefe baten aber einen abfoluten Berth, namlich ben mabren Durchmeffer ber Erbe von 1.719 Deilen ... Und nun tonnen bie vereinigten perturbirenben Rrafte ber genannten Dianeten und bes Monbes, jaweilen eine, burch bie wirtliche Beranderung ber Erbe entftebenbe. fcheinbare Drieberanberung ber Sonne am Firmament von 30 - 40 Secumben, bas fint 3 - 4000 Meilen ampege bringen, auch ben Abftanb ber Erbe von ber Conne um ben 16.00offen Theil, bas finb wieber 1,200 Deilen veranbern. Go werben auch auf eine abnliche Urt einige ber übeigen Planeten bon unferer Erbe angezogen und aus ihren ellipei. fden Dertern gebracht.

Sollen fenne baber jent planetarifdem Beteforer auf unfern Witterungstauf einen Einfluß baben, fo mibre ja auch bie Bete, geaenfeitig, auf bier Dumftreife wiefen. Wer warve es aber nicht ichdertlich finisen, ju bebaupren, bab unferer Bebei bie Bitterung auf ben tet Mittienen Meilen ent fenten, i.400mal gehören Bettebper I upiter ber erminirte.

Rad find die, genechnich unerwartet erfcheinenben Comeren inngli in Berbacki, das auch fie fohde liche Beradnerungen in unferm Dunfterie bewieben. Allein die mabre Erftikung bes Wildbaues breieft ben Ungrund biefer Beforgnis. Denn einerheitlich beden biefe, ihren Schweite und Arbeit umpflum,

wegen, frembattig fcheinenbe Beletorper, bochft mabricheinlich wenig Daffe und find vielleicht nur aus einem verbichteten Lichtfloff jufammengefest, tonnen baber alfo auch auf unferer Erbe und allen übrigen Planeten teine merfliche Angiebung bewirten: anbern Theile bat eine mirtide Erfahrung bei bem Rometen von 1759 gezeigt, bağ Rometen unb Dlaneten in ihrem Lauf burch eine Perturbation ber lebteren geftort werben tonnen, aber noch nie bat man Beweife vom Gegentheit. Ueberbem fichert uns bie, oft mehrere Diffionen Meilen weite, Entfernung ber Rometen bor allen und alfo auch nachtheiligen Gine fiaffen berfeiben auf unfern Bitterungelauf, mas auch ebebem allgemein bie Unwiffenbeit, ber Erubfinn und eine thorichte, gang ungegrunbete Aurcht baruber beforgen lief.

•) Daber ift bie Conne 113mol im Durchmeffer größer als bie Arbe. Stell man eine einschige Augel, bie Sonne vorfetenb, auf mat 13 find bavon entfrent, eine fichr tiefne, von erwa 16 tinte fin Mus ju 146 tinien) 's hat mas et cichtige Bergiting ber Größe und Grown und Gröfugel mit ihrer beiberfeitigen Ente.

biefe fo geringe, Quantitut von ber Woffe famtifore Commenstabien fit Wirtungen auf per Dereffche ber Ebe digen --). Rimt man nun auch ben gwat möglichen, aber gewiß auberft feltenen Fall an: tin Sonnenstell (eine von ber Richtungff entisigte Beile auf ber Connenderfidde) bem Durchmeffer ber Erbe gitich, teime gerade in bem Burtefpunct

fernung. Dieraus wirb es febr anfdaulid, meld ein unbebeutenber Theil, ber burd bas gange Connenges biet verbreiteten Sichtftrablen, bas fleine Grbthaelden auf einmal auffaßt, und baf man obne mertliche Rebe fer annehmen tonn, baf alle Banber unb Meert. auch wenn fie um ben Durchmeffer ber Erbe von eine anber entfernt liegen, bennoch nach parallelen Richtungen bon biefen Straten getroffen werben. Und boch ift biefes Rhaeiden ein ungeheuer großer Ball fur feine Bewohner. Der Wenfch ragt mit feinem Saupte nur um ben 4 millionften Theit uber beffen Balbmef. fer empor, überfieht auf einmal taum ben 7 million. ften Theil feiner weiten Dberfiace, bie ibm bod pom Urbeber ber Ratur jur herricaft eingeraumt worben. Er murbe, wenn er über ganb und Meer, auf bem torgeften Bege bie Erbe umreifen tonnte, unb ftunblid eine Deile gurudtegte, bod 225 Zage gu biefer Bollfahrt gebrauchen. - Bas finb feener bie größten, von Menfdeubanben aufgeführten Ban.Runft. merte gegen bie Maffen ber booften Berne, 64 Abar. me, jeber an 300 Auf Dobe, auf einanber geftellt, erreiden noch nicht ben Gipfel bes Chimboraffo, unb biefer ift wieber verhaltnismaßig nur ein Bleines Banbtorn auf einem einfüßigen Blobus. Bas ift aber nun wieber unfer Aufentbalt, bie Erbe felbft, gegen ben Bonnenball, ber piergebnhunbert taufenbe mal großer ift, 12,700mal mehr Raum auf feiner Dberfiade fast, ja ber volltommen unfere Erbe famt ihrer Monbbahn in fich beberbergen tonnte. Go ift nides groß, nichts flein in ber Ratur, als burd Bergleichungen.

ber Sennenscheite zu fieden. so matre fellich bie Wirtuna der Sonnenfrechten, tie unsern Erdball treffen klunen, unterbrechen, oder nur auf menige Minuten, da bie Erde in jeher Geit Secunden 4.1 Meilen, da jeden bei Erde in jeder Beit der mat der in betre Bahn durchfliegt. Eine Dunktibeit kann bahre ingeitschen nicht entlichen, eben so wend, als wenn Merchau und Benut fich bei iber natern Aufanntunft vor dem Millegung der bei bei der natern Aufanntunft vor dem Millegung der Gennenschafte auf und befinde griefen. Abe debigen Connenfleden, die in anderen Gegenden der Conne fich
peigen, baten nicht mit uns zu schaffen, bei ein anderen Gegenden der Conne fich
peigen, baten nicht mit uns zu schaffen.

3ch fest alle bie einigige mehre Urfeche aller maßterm Britterungstäufe, die in unferm, gegen bie Grebe der Ereballs daßerft niebnigen und under beutenben. Dunfteries derealt und first verhanden find, behigid in ben, won ber Gonne mit einer des mitchen Grundwafene erzeugten Auffdungen und Ausbahnflungen ber dere g Rielinene Quadret Meiter gesen einem and Wereckerfidde best Erbeits, weiche unter andern bier und ba des Gleichgemigte ber Eufe fleten ichnnen und beducch befendere bie Enfeheung ber Minde zur Gegeg haben.). Sie

 find icon von ber mannichfatifgften Art, werbent aber bann in beir atmospharifden Regionen noch veranbett, vermischt und zu neuen Stoffen umgewandelt.

Da biele Muebanftungen ber Dherflachen aller Panbraden, bie aus ben Riuthen bes allaemeinen Dreans bervorragen, eben buich jene Auflofung und Berfebungen nach und nach allerlei Dobificationen erleiben, ba bie Luftinge und Binbe von verfcbiebes ner Starte, viele Theile berfelben in anbere, mebr ober weniger entfernte Gegenben verfeben, ober frembartige von bort berbeifubren, welche abermals nene Difchungen und Umformungen gumege bringen. Da ferner bei biefer emig regen demifchen Dperae tion ber groffen Ratur Detenomie, Die Dberflache bes Grbbobene felbft, naturlichen Beranberungen une terworfen ift und aberbem noch von Beit zu Beit. burch ben, nicht feiten gewinnfüchtigen Runftfleif ber Menfchen, burch vielleicht oft gu voreilige Musrottung ber Balbungen, Austrodnung mancher Cumpfe und Doiafte **), Biebung langer Canale,

Daß Euremolade geröhnlich nicht in großen Archafden "Schnien eingeschlossen in, fenbere of biete Meilen weit der Läuge nach edern, lehrt die Erfebrung. Daß entlich etkerliche Weitrungen bei heifen und vielen anderen Weitrungsborfliche im Durcktreife obwalten, ist wohl mit Grunde angumendenen,

Uhbermadung anfebnichte Annbleider. Anbaumdung geger Edbter t. meburch flest ehmals vegetauftige, nur geißerneite animalifde, mephitifde und mineralegifde Ausbandlungen in die Auf Beigerenue, niet unbedeutenbe Unermungen, burd erfetten Xuftfung um Daftigang mandret Besenten retribet, fo ift es wohl wälig unmöglich, je feste Regeln in der Weteretunden und fichere Angeigen ber zu erwatenden Witterung angekon zu erwaten bei webt wälig unmöglich, je feste Regeln in der Weteretunden wie in die erwaten bei gegen ber zu erwatenden Witterung angekon zu erwatenden Witterung angekon zu erwatenden Witterung angekon zu erwatenden

Diezu tommt noch bie Bobe eines Lanbes in einer mehr ober minber tubien Lufeichicht, bie Be-fcaffenbeit und Lage feines Bobens, feiner Bale bungen und Gebiege, beffen verfchiebene Abbachung

und ihr Grund feichter und es entfteben gu beften Beiten, befonbers im Frabjahr, Ueberfdwemmungen, Rieberungen und Gumpfe. Das Lettere ift auch bann anweilen ber Sall bei Stuffen, bie in grofere, innerbalb ber Banber fallen. Run fucht ber Denfd, nicht feiten mit einem fdweren Roftenaufwanb, burd auf. geführte Damme (Deide) ben Strom einzugwangen, um jene Rieberungen als trodnes fruchtbares Banb ju gewinnen und urbar ju machen. Allein, bie Ras tir forint urfprunglich ju wollen, bog borten nicht Menfchen, fonbern Baffervogel, Bifche und Broiche mobnen; Cumpfpflangen und Geftraude, machfen follen. - Das vermehrte Flußwaffer tommt unterbeffen, jebes Arubiabr, wenn ber Schner fomilist, von ben boben berab, und fleigt, jumal wenn Regenguffe es noch mehr anfchwellen, nun in ben verengten glufbetten bober, burchbricht nicht felten bie Damme und beftraft jeue Gingriffe in bie Anordnung ber Ratur. - Richt alle Banbes . Gulturen biefer Art finb angurothen, benn auch fie haben Ginfluß auf bas Rlima folder Gegenben, etma verminberter Musbinftungen megen, unb es bleibt noch immer bie Bragt, ch bieß fich babel verfctimmert ober verbeffert. -

ober Reigung nach biefer ober jener Beitgegenb. welche gewohnlich ber Richtungsjauf groffer Strome von ibren Quellen bis jum Deere gu ertennen giebt. Db hobe ober niebrige, malbige, fruchtbare ober Reifen : Gebirge es begrangen ober burchgieben, ob biefe es gegen rauhe Rorbwinbe fchaben ober warme Cubminbe aufhalten, ober burch befchnette Bipfet bie Luft ertalten. Ferner, bie Unmefenheit großerer ober geringeret Baffer. Cammiungen, Gumpfe, Morafte, Landfeen und Stuffe, beren Musbehnung, Stromungerichtung und Schnelligfeit, bie Rachbaes fcaft bes Meeres ober gefrorner Gemaffer, ein fanbiges ober moraftiges, ober mit Gras unb Begetas billen befehtes Erbreich. Alles biefes bat einen ents fcbeibenben particularen Ginfluß auf bas, jebesmas beftebenbe ober fich nach und nach verbeffernbe ober verichtimmernbe Rtima ganter Lanbftriche und weite tauftiger Provingen, befonbers gebirgiger Begenben, smar teinestweges bem Bufall überlaffen, fonbern alle gemeinen Raturgefeben untergeorbnet, bie mir aber, weil fo viele demifche Birtungen und Gegenwire Bungen babei obmalten, nie ergrubein tonnen.

Endlich ift auch nicht zu vergeffen, bag oft feuerspeienbe Berge bei ihren vulcanischen Ausbraden, auch Erbeben, manche frembartige, feibft mineralische Materien in die Atmosphare (hiden *),

9) Wie, wenn 3. B. vom hetta, Befus, Artna, Etrombolt und andern Batcamen, angebeure Dompfund Naughouffern aus den in tipere Chândwa voc vonabsens, gefdmetjaren eder angeldkten Mineralungen, viete Zanjend Bus hoof in die Amosphete figjen. Do die Efettritätik pleied wirfelm ift, ere fennt nan an den Bilgen, bir fich puperiten in jenen Rouchworten gefinden.

Die abermalige Beranberungen und Unterbrechungen bie Befchaffenheit ber tanftigen Beranberung bes bes gemobnlichen Bifterungsganges bemirten tonnen. Bielleicht tragen auch bie. tuweilen im Rrubighr im Rorben fich bredenben großen Giemaffen, wie befonbere im porigen Jahre ber Rall mar, wenn fie burch bie Binbe in fublichere Begenben getrieben werben und fcmeigen, gleichfalls bagu bei.

Bie bleibt es, bei allem biefen, moglich, fur traent eine Begent, auf eine fangere ober thriere Beit im voraus, untrugliche Bitterungeregeln feftfes ben ju mollen? Die beginnenbe und veranberliche Bitterung ift, nach allem bieber Bemertten, bas Aggregat ungabliger, burchaus mannichfaltig vertetteter, bloß demifder Raturprociburen in ber atmof. phare, mobei pornehmild bie Binbe (Lufeinge) nach ibrer Richtung, groffern ober geringern Starte warmen ober talten, feuchten ober trodenen Befchaf. fenbeit und Birfung eine Dauptrolle fpielen; bie wir aber begroegen and nicht ju entrathfein vermogen, weil babel oft anfallige Urfachen ben. nach feften Raturgefegen regelmäßig beftimmten Bechfel ber Ermarmung ber Connenftrablen in ben verichies benen Jahreszeiten entgegen wirfen.

Es tann baber meines Grachtens, ichlechtere bings feine eigentliche Bitterung elebre geben, und Die Dube, bie fo manche Raturforfder und Meteorologen, jur Erfinbung einer Theorie berfele ben angewenbet, fcheint ganglich frnchtlos tu fenn, wie alle bisherigen Beriuche und Erfahrungen ace tehrt haben. Rur öftere und anhaltenbe Bitte. rungebeobachtungen migen Statt finben, aus benen fich vielleicht funftig Etwas folgeen last, bas ju mabricheinlichen Bermuthungen aber

Bettere fubren tann. Es muß aber babei bie Ginfdrantung Statt finben, bag folde nur får nicht weitlaufige Begenben, und wohl gar nur fue eine furze Beitperiobe brauchbar bleiben burften.

- Es follten alfo in einer Proving von einigen Deilen, verftanbige Bewohner bes platten ganbes und Detonomen, an verfchiebenen Dertern, im Milgemeinen taglich, allenfalls mit Butiebung ber Beranberung bes Barometer6 *) unb Thermometers ben Buftanb ber beiteren und truben guft, ben Bug. bie Geffalten unb Farben ber Bollen, bie Benene ben, aus melden bie Binbe bei jebem Bitterungs. Buftanbe meben und ihre Starte beobachten. Enb. lich bie Bitterungevorfalle felbft, auch mas man etwa an bem Benehmen gewiffer Thiere, Bemurme und Inferten, bei ben Banberungen ber Boget ze.
- . .) Gin Barometer geigt eigentlid nur, burd Steigen und Rallen an, ob bie Buftfaute, bie auf feiner Quedfilberfaule rubt, fowerer ober leidter ale len. tere aemorben , und ift babee blog ein Buft : Comermeffer. Run aber febrt bie Erfahrung, bas bie Betterveranbeeungen nicht allemal mit biefem Steie gen und Rallen in Berbinbung fteben. Es ift bei einem boben Stanbe bes Barometere oft trabe umb bezogene Buft, es faut Regen, Rebel tc., und umgee febet, fellt fic bei niebrigem Stanbe, beffelben nicht fetten beiteres Better ein. Gin Barometer ift affa fein eigentlicher Betterprophet, ober nach ber gewahnlichen Benennung ein Bettergtas, bod jumel. len beutet ein fonelles Fallen auf Sturm, und fein langfames Steigen auf beftanbiges Better. Gin Thermometer jeigt bingegen bie verfchiebene Tempes ratur ber Buft, nach Starme und Ratte burd fein Steigen und gallen viel beftimmter an, als ein Ba. cometer bie Abmedfelung ber Bitterung.

als Webezeichen des fich verladvender Wetres, aus Erfahrungen gesammett, aufgeichen. Und alles bief in der Soffmung, daß veileiche darem Sittementalle biefe Gegeben beieben Wittementalle biefe Gegeben beieben dies. Aufgenetfame Natursprichter, erfahren Landviethe und Läger haben ihn bleichter Wangles bererkt, mas bereit in mehrene Kommissen Geglicht vorkfimmt.

Da mir nun benfeiben schiedereings nicht bemitten, hiemen ober ihm eine, uns jedesmal eruchnichte, Michann geben tinnen, auch noch feine Begelt., Riegens und Enterme Ide ober Zuleiter erfunden find, die Matur fich also hiede nicht nach unterm oft ungefidmen Beckengen richtet und bequemer: so erforbert's wolt bie Rochpensbigleit, daßwie uns nach ihren Beranflatungen richen und
und ben, nun einmal in unsern Begenden seit vielen
Jaben bereichend geworbenen. Ging ber Mitterung
forgiftligft acten, um ihn bestäufigh bei'm
Bacten und Fiebban zu brauben.

Run fdeint es burch bie, befonbers in ber Bffangenmelt chmaitenben Erfahrungen faft ausgemacht gu fenn, bag feit einer giemlichen Jahrenreibe, fich in unfern Gegenben von Gurepa bas phofifche Stima und ber Bitterungflauf mertid veranbert, und mie man jum Theil Urfache bat ju Magen, fic verfclimmert bat, ober boch wenigftens unregelmäßiger geworben ift. Daber auch jene uralten Regein und Bemerfungen unferer Borfabren bei ber Canbmirthicaft truglich fic geigen. Bet tennt nicht bie alten Canbbauer - Regein, unb Prophezeiungen ber funftigen Bitterungevorfalle nach ben bestimmten Ratenbertigen; Matthias, Lichtmef, Pameratlus, Mebarbus, Bitus, Margaretha, Gals Ins u. a. m. Gollten biefe jest noch gelten, fo geboren fie ju bem Ralenber, nach meldem man ebemals allgemein cednete. Richt auf bie willfabrlichen Ramen biefer Tage im Ralenber, fonbern auf ben, an folden, bamale ale fie eingeführt muts ben , fatt gefundenen Det ober Mittagsboben . Stant ber Sonne tommt es blebel an. 3. 23. Bor 300 Jahren war bie Conne am Lichtmes . Tage (ben 2. Rebr.) im 23 ften Grabe bes Baffermanns, und im gegenmartigen alten Ralenber (nach welchem man noch in Ruftanb rechnet) erreicht bie Conne am 2. Rebt. ober am 14 Rebt. unferes neuen Ralenbers, ben 25ften Grab bes Baffermanns (ber Untericieb ift feitbem nut gwei Grab). Bile mife Ud aber oft jene Bitterunge Bermuthungen finb, lebrt bie Erfahrung. Berner ift allgemein befannt, wie oft noch bon ben fogenannten Quatembern, als Bieterungs . Beranberungen anbeutenb, bie Rebe ift. Diefe reigen aber in ben Ratenbern blof viere teljabrige Saftrage bei beu Ratholiten an, finb aud an frint beftimmten Monatstage gebunben, und tonnen baber folechterbings bei'm Bitterungslauf bas phofifche Alima und bie Fruchtbarteit mancher au feiner Rorm bienen.

Dan follte befmegen bei'm Garten: und Relb. bau nicht mehr fo ffeif und feft an bem ehemaligen Birthicafesfoftem balten und anbere Monats. tage ju biefem ober jenem blonomifden Befdafte, jur Bucht und Bartung bes Biebes, fo wie gur Beftellung bes Aders und ber Relbfruchte, ber Biefen und Balbungen mablen. Die fich mebr unferm geitherigen außerft veranberlichen Fruhlinge, fpater eintretenben Commer und langer bauernbem Berbffe nabern und überhaupt biernach bie Beidaltigungen bei'm ganbhaushalt abjuanbern bebacht fenn. Dan follte fic nicht fomobt ancftlich um ben Gang bet antunftigen Bitterung betummern, und folden errathen wollen, als vielmehr ben, nach Erfahrung und Babriceinlichfeit au vermutbenben, und feit bielen Jahren gewohnlich geworbenen, beftens gu nugen fic beftreben.

Unterbeffen find bas Miles nur Particular : Ber-Anberungen im Klima und Bange ber Birterung, bie, nach ben obigen Bemerfungen, bie Bewohner ber Erbe felbft jum Theil mit veranlaffen tonnen. - Im Gangen bleibt ber Rormal . Gang berfelbe, ohne 3meifel, fur alle Bonen und Beittheile unverandert, ba burche gange Jahr bie name lichen Birtungen ber Sonne und bes Monbes ungefdmacht obmalten. Rur find bie fo fehr vers ichiebenen fpeciellen Bitterungs : Borfalle aber ben Gebball iabrlich andere vertheilt. Diefe lebteren icheinen auch über bie Dberflache ber ganber in unbeftimmte, nicht regelmäßige Beitperipben fort. sumanbern. Denn Erfahrungen haben gelehrt, bag

Begenben fich mit ben Jahren verfclimmert aber verbeffert.

Dan erwartet febr gewohnlich einen ju grefen Gewinn bon einer fichern Bortenntnif ber gufunftigen Bitterungs . Begebenbeiten, und gefebt auch, fie mare monlich, fo tam, genauer unterfucht. ber Bortbeil bavon bei ber Landwirthfchaft, im Allgemeinen fo erheblich nicht fenn, als man gemeis niglich glaubt, und nur in einzelnen gallen möchte bie und ba Etwas babei gewonnen werben.

Bie murbe bann bie im verque gugefiderte Bitterung allen Banfchen bes Landmanns entipreden ? Und mirb er allemal bie berfelben angemeffenen wirthicaftliden Bortebrungen treffen ober abanbeen tonnen? Befett es mare, fur eine gemiffe Proving, mit mathematifcher (bas beift unmöglicher) Gewifbeit fur's gange funftige Jahr ber Bang ber Bitterung auf einen jeben Zag, nach allen Umftanben angefest. Birb nicht ber Aderemann bei ber Durchlicht eines folden meteorologifchen Ralenbers febr oft auf Bitterungs, Borfalle ftogen, bie biefen ober jenen 3meig feines Saushaltes, ober feiner Relb . , Biefen . und Balb . Beftellung und Rubung gerabebin nachtheilig finb? Dier und ba mochten fid Bitterungblaufe finben, bie gemiffen Betraibe,, Doftarten, Gartengemachfen und Gelbfruchten, Ges beiben berfprechen und ju ihrem Unbau und ihrer Bartung einen gunftigen Beitpunct nachweifen. Mein, nun finden fich auch mit unter Reife und Rachtfrofte, anhaltenbe Durre ober regnigte Tage, Bagelfchlage, Sturmminbe u. bgl., bie bei ber obis gen Borausfebung eben fo gemiß erfolgen murben.

Wied biede ber Candmann nicht auf einnal feine gange Mahr und Soffinns verloren und vereirett feben, und macht fin die Berausbriffen der Wieterung zicktlich Arinsenzes; würde er meh Murb behaten, den Ader mit wiele Auftragung zu verfleilen, wenn er sonn mit Geolfpelt einen gasifichen Misjande und die vollege Gerirtung feiner michnerm Artieten moraus flabe.

Die Endersutate von alem bieger Bergerengen find nun feigende: Der große, durch die Wittung der Genne, und viellicht auch der Benebe, jahrlich regemblige Rommlegang der Wittetung, erielde von demifichen Raturpreceduren in der Atmefolder und auf der Gerdebefiche, Abdinderungen und Atmefolderungen unglitherer Art, deren febermafigs derign mie mie ergebalm nerden. Die Bererfenntnis derfoften wiede auch sichertlich, so wie die mieres digenen Gelächtlich, das der Alligde figt er weifell in ein und verberfungliche Durcht ger der wiedel in ein und verberfunglicher Durcht ger gereifell in ein und verberfunglicher Durcht geicht bet, ulcht felten schädelt, verben, aber nur in einzieren weitigen Fähre und Berthilte zu der folden gegebat fen.

Wiene burdaus fruchtere ober unfruchtere Jahr, als genig, im vocaus befannt, so warbe im erftern Gut, ber Brif best Lenbanduaren nach iaffen, weil er sich, auch bei Bernaddiffigung, eine riche Arnele gunderen glauben feinter, um weiter Arnele gunderen glauben feinter, um weiter zim vocaus noch sicher neich geber alleren bei Arbeit nach Breiter liebert, bob inicht allerent feine vermehrte Arbeit nach gerichten flohrt, fonberen Andere ib Bortfeite dovon gut genichen verfeben. Im anderen Balle hingegen wieden wie, duch bie oft gie winnflachte Ausschlatung und Breheimschung erwinnflachte Ausschlatung und Breheimschung ein

Setraibes und Doft. Borrathe von Arenten ber esgiebigeren Jahre, icon im voraus mit Mangel und Roth ju fampfen baben.

Wir werben uns esse wohl in der pobisiden. Bettertunde die Ungewisselt und die bekändigen Zustaufmen von oft weitscheitig angenommenen Begein, ets unwermeitig gefallen iaffen, und, bei dem berubigenden Berustifon, daß auch diese metregedendeit unter der Teitung des Allasisen flet, uns mit der beste Teitung des Allasisen flet, uns mit der beste vielle gen mussen, was uns tieder vielitätige Erfartungen bierüber gesehrt und was ausmerstame Ratur ferscher und Landwirter für iber Gegenden icon längtens missen, oder als mahrschriftig ur verwunden hinreidende Erschungen gesammte haten.

Es giebt, fur einzelne ganber fomobi, als gange Belttbelle bes Erbbebene, eben fo menig ganglich fruchtbare ale unfruchtbare Jabre. Der Bitterungelauf ift im Banten meber affgemein vom theifbaft noch nachtheilig und er fen auch noch fo veranberlich und ungewöhnlich. fo ift er boch batb biefer . balb iener Gattung von Getraibe, Relbfrucht n, Biefen : Gewinnungen, Doft und Bartengemachfen gebeibtich und wenn ju unferer und ber Thiere Rabrung bie eine nicht geborig binreicht, fo gerath boch oft bie anbere befto beffer. - Gebr oft tritt aber auch ber Rall ein, baf nicht eine Rarabelt ber gutigen Mutter Ratur, fonbern plefmehr eine unmeife Politit, fo wie bie Streit: unb Soblucht ber Menfchen, bie und ba eine größere Roftbarteit ober gar einen Mangel ber erften Ler benebeburfniffe jur nachften und unvermitblichften Rolge baben. -

Kortaelente Beobachtungen über bie Spannraus pen vom 40. Rovember bes ve. floffenen 1818. Sabree bis jest. Rach bein 3. Stud bes III. Bantes ber Fortfebung bes Allgemeinen Teutschen Barten . Dagu= line von Seite 147 an.

Dritter Brief.

Rlein. Rabnern, ben 6. 3mm. 1810. Rachbem von biefer Beit an, wenig mebr bon ben Spannraupen mobesunehmen mar, fo unteelief id bed nicht, einige Daie ben Binter iber bie Rronen ber Baume au unterfuchen, befonbers bie Mepfelbaume, weil fich biefe Infecten am liebften an biefen Baumen einmiften; allein man fanb an ben abgebeochenen Reifern wenige Gierden, und nur ein paar Dal brachte man eine beegleichen mit einigen berfetben belegt, und bed nur ben Baumen, Die im Ochquer ftunden; bort Baumen, Die auf Inboben und bem Wetter febr ausgefebt maren. fein einziges.

Da im Anfang bes Darges biefes Jahres bie Begetation in ben Baumen fich wiebee febr gu regen anfieng, fo fieng ich auch meine Beobachtung ber Spannraupen wieber an, und ale ich einige Mepfelbaume befteigen und Reifer wieber abbrechen fiel, fo' fant ich wieber Gierchen, abee nur an fols den Baumen, bie im Schauer fanben, und in febr geringer Menge. 36 febte einige biefer Reifer in ein Glas mit Baffer . um bas Austriedem ber Raupchen ju beobachten, und an einen ber Sonne ausgefehten Det in ber Rammer, gab ben Reifern Bortf. b. Allaem, Z. Gaet. Dag, 1V. Bbs. 26 Ct.

Inofpen auffdwellen wollten; eher noch regte fich Die Begetation im Rechen, und mie benn enblich biefes auch im Glafe Ctatt fanb, maeen bie an ben Reifern fich befindenben Gierch:n gang welf und runge lich moeben, und fielen bei ber geringften Beefib. rung ab. 3ch mentete mich atfo in's Rerie und in ber Bode por Offern, im Unfang bes Aprile, wo einige Rnofpen an ben Mepfelblumen fon febe aufgefdwollen waren, fant ich an einigen gwar nod eng jufammen gemideften Anofpen, aber loder abgetriebenen Biattden, voller Bemunberumg, fcon febr garte, einer Rabelfribe abnliche Roup. den, Die in ben Brifden : Maumen bin und bertrochen, und nur mit bem Comanifchen Dieroftop erfannt werben fonnten, unb aus ibeen, ben Rupfe pen nabe liegenben Gieechen, nur furg voeber bins eingefchlupft fenn mußten. Ihre Rorperchen maren bellgeth und faft burchfichtig und batten ein fcmare ges Repfchen; in einer anberen Rnofpe traf mem einige Zage barauf eine anbere Gattung, Die grane licher und obne fcmaegen Ropf maren. Do biefer Unterfchieb Danden und Beibden bezeichnen foll, tann ich nicht fagen, mir tam es aber fo por. Rachber fant ich oft in einer Anofpe gufammen noch mebrere, bie im Teuferen verfchieben maren. Aufee ben beiben nahm ich folde mabr, bie auf bem Raden binab buntle Streifen und auf beiben Seiten bellgrune, und nun auch umgefehrt auf bem Raden beligrune und auf ben Ceiten buntelgeune Sferifen botten, und bann auch einige, bie gar teine Strefen, fonbern fomberfiche Ringe um ben Leib berum batten, und bie wie Bargen und hot. terig aneinanberhangenb geffaltet maeen; fo pers eletfaffigt hat man fle auch nachber veraroffert an oft frifdes Baffer, allein es bauerte lange, ebe bie ben Baumen gefunden. Das fie abee alle ju bem

Befchlecht ber Spannsaupen gebaren, bas geigen ihre 6 Borbers und 4 hinterfuße.

Abelfen haten fich meine Meifer im Walfergalet auch besonnen und waren etwas aufgeschwellen und die in lieber Rüch fich nich befinderden. Etrechen waren ausgeschüpft, und man sond einige Maupen in den Angepen, die ihn much bertrechen, und posse iben Wag wer duch die noch pusammen gewiedelten Blitzehen Brützehen Wickelen Wickelen Blitzehen genommen und fich durchgefesse haten, wie die der beitre der bei der be

Emas Außererbentliches bobei iff, baf ein hinfiger Einwohner, die Gnichteschope, Metchier Buflet, ein gesfel Lindback ver Oblietten und fleifiger Pflanger, wie auch aufmerfamer Bedach er auf Alles, was dabei vertamen, ein, an einem feinne Baume hinauffreichnibes Rachtfell-Schmeisterlings Mulichen, noch febr voll tegattet, am gran. Dennerslage, alle den flein Treif gfunden bat, das ihm aber aus einem Gjafe, in melges er es jur Brebachtung aufgedoben, wieder unfchufpt fim die auch weht im Minter fich in der etwalter, und im Frachtfell bei der eine Brachtfell bei der eine Brachtfelle bei der eine Brachtfelle bei der eine Brac

So beforgt man bemnach im vorigen Berbft, wegen ber ungeheuern Menge biefer Insecten mar, so wenig find biefes Fruhjahr berfelben fichtbar

worben. Es hat berfeiben mobil auch gegeben, aber nicht fo viel, wie im vorigen Jahre, bag bem Dbft. ban burd fie ein großer Chabe mare augeffat worben. Done Zweifel bat ju ihrer Berminberung. bie ju ihrer Begattunge . und eierlegenben Beit. einfallenbe ungunftige Bitterung bas meifte beiges tragen. Denn, wie im porbergebenben Muffate bemeret worben ift, fo ftellten fich mebrere" Zage naftaltes und nebeliches Better, fogar Arofte ein. wenn aud wieber anbere fonnige Tage ericbienen. Der bide Rebel gerflog, und lie' an allen Meften unb Stammen ber Baume als BBaffer berab, weburch bie Gierchen biefer Jufecten fomobl abgefchmemmt, ale verborben murben. Denn mo biefe Infecten überhand nebmen, muffen fie eine ungemeine Menne Gierchen legen, wie ich an ben meiften. in meinem Glafe befindlichen Breigen bemertt babe, an ben beftiegenen Baumen aber wenige, benn mer gute Augen bat, tann fie immer beutlich ertennen. Sie abgutefen und baburch ibre Bermebrung gut binbern. mare unmbalich; aber ju biefem Bmede bemabrt fic bas Mittel volltommen, meldes ich in ben eben angeführten Stud bes Mug. I. B. Dag. und amar Geite 123 angeführt babe: .

2 Auch noch in ber gegenwätzigen Beit, nacht, ich ich in ben num verfolfferen Maimpan, beb ich gefenden, das beduch juvoelemenn fann, baß men an foßene fennigen Agen unter bei, vom biefen Infecten am neifen beimpflichten Maime fich begiebt um birt einem fleeten der bei den bir einem fleeten der Alliche in der Alliche i

nige Unvorfichtige fallen auf ben Boben umb tonmen tobt gerreten merben, Ambere, bir fich vorfichle ger mie einem Saben an bas Biatt befestiget bont, fallen gwar nicht auf bir Erbe, aber Belbed guffden ber Erbe und ber Arene bei Baumes in ber Luft bangen, und bennen ba leicht ergriffen und gufibert urrben.

a Itures 3. Much bas aiff jein Berminberungemittel Spannraupen und ihrer Fortpffangung; wenn man im Berbffe und befonbere, wenn fie im Dctober und Rovember aus ihren Puppen, fich gu begatten hervorfchlapfen wollen, bie Chaafe unter bie Dbftbaume treibt, bie burch ihren feften Eritt viele ber Puppen gertreten, und auf biefe Beife bas Musfchlubfen und bie Bermehrung berfelben verbinbern. Ein flarer Beweis tft bier, in Rleinfahnern, eine Doftplantage, bie ber hiefigen Gemeinbe geboret, an welcher feine ober menige Spannraupen gefunden merben, weil alle Abenbe und Morgen Die Schaafe in bier fer Plantage, sum Gintreiben und Mustreiben eine Beltlang fich aufhalten, und bamit jum Theil ben Untergang ber Spannraupen in ihrem Berpuppungse Buftanb bewirten. Go viel alfo gegenmartig jur Bertilgung ber Spanntaupen unbi gum Beften ber Dbfteuftur !

Sidler.

3.

Unfehlbares Mittel gegen ben Erbfioh.

Menschenbunger in bas Pflamenbeet gegraben balt ben Erbfioh ab. 3m fall bie Pflangen icon

aufgegangen find, kann man bas, gwar febr unangenehme, aber auch wirkfame Befprengen mit Baffer, bas über Menichentoth geftanben hat, anwenben. !

4-

Englisches Bunber = Mabrchen von einem unterirbifchen Garten.

Die Englischen Bumber Mabriche und von einem putertiebifden Garten, in einer Steintobiem Grube, und Teutide Beitungen ichwahten es, auch treubge ist muss irm nad. Dier jut es pur Erhpuung alle Gutterfumbe.

"Gine mertwurbige Radricht aber einen unterirbifden Garten, welcher auf bem Boben ber Deren-Maingrube Reweaftel von bem Dfenauffeber andes legt ift, murbe in ber letten Biertetjahr Sibung ber Calebonifden Borticulturalgefellichaft mitgetheilt. Die Pflangen werben in ber Tiefe bes Bergmerte gegogen, bei'm Licht und ber ftrablenben Dige eines offenen Beerbfeuere (stove), welches beftanbig megen ber Erfrifdung unterhalten wirb. - Diefelbe Radricht ermabnt auch eines großen naturlichen Treibebects, nabe bei Dubley, Staffochibire, meldes mitteift bes langfamen Roblenbranbes in einiger Tiefe unter ber Dberflache, gebeibt wirb. Bon biefem naturlichen Treibebeet befommt ein Gaetner jabrlich reichliche Mernten von verschiebenen Gorten Ruchengerachfen, welche einige Bochen fruber tome men, als bie in ben benachbarten Garten," !! -

gelle that a north omitie

me. (Kertfesung.)

an bal

.....

Stumistent,
Der Jopanifch Arfeistend, (Mit Abbitbung auf Asi. 6.)

Die nacfteitige Daite. (Mit Abbitbung auf Asi. 7.)

Die Japonifch Reife. (Mit Abbitbung auf Asi. 7.)

Die Japonifch Reife. (Mit Abbitbung auf Asi. 7.)

201- 3.)
2. Der gelbe Zelängerjelieber, ober Geleblatt.
(Wit Abbithung auf Auf. 9-) . 5

L. Charatterifit ber Defforten.

Pflau men. Die rathe Marunte. (Wit Abbitung auf Saf. 10.)

2. Weber bie Pohiftongie ber Pflangen unt Bau-

Birtung ber naturfrafte in Pflaugen und Baumen, ober Erfolg iber Anwendung ihrer Rrafte

3. Rrilifde Bemertungen über bas Beidneiben ber Dofttaume gne Beforbeeung ibere Frudtbarteit 58

Barten, Mifcelien.

- 1. Gebanten über ben Mitterumgefauf, ben frn. pra., 3 ohann Clert Bobe, im Berlin 7 2. Bertefeigte Bebeditungen über bir Spannurgen ber bir Spannurgen ben ben ben 20. Mestanter beb verfoffenin 1918 3:60 red bis jegt, von den. Gietter 3. 3. Unfelbener Mittel gen Lieften.
- 4. Guglifdes Bunbermabrden von einem unter-

3u biefem Sefte geboren folgenbe Abbilbungen:

Saf. 6. Der Jopanifde Repfetftraud.

Saf. 7. Die nadtbiuth ge Baibe.

Saf. g. Die Japanifde Reife.

Sof. 10. Pflaumen. Die rethe Warunte.

(Siergu bas Intelligengbtart Dec. I.)

ortfebung

...

Allgemeinen Eeutschen

Garten - Magasins.

Bierten Banbes, III. Stud. 1819.

Ereib = und Gemachshaus . Gartnerei.

Meber bie Birtungen einer ju großen Barme in ben Gladbaufern mahrend ber Racht. (Eine Bortefung in ber Gartenbou . Gefellschaft ju 2 on bon, bem Pafibenten berfeiben, herrn Anight.)

Es giebt ohne 3meifel febr menig Garmer, weiche ben Pflangen, ebenfo wie ben Theren, Ge. fict. em Empfinungenemiden juefforeibn und fie für fabig batten, Bergnügen und Schmerg zu empfinden; gleichwohl medete men bebaupten, baß ber giebte Theil fie - nach ber Art, wie fie ther! Gerif. b. Augen. Z. Gort. Ang. iv. 200e., 30 etc.

Baume in ben warmen Schafeen befanden — bet Empfinischefte der Senfisitele fchys bilt. Durch-brungen von bem Bergachgen, bas fie stollt gmiesen, wenn fie fich wöhrne diene fallen Wach in eine nammen tage befinden , und nöhtend ber hiebe Agest feische guft athem tennen, behanden sie bie Agest feische guft athem tennen, behanden sie bie Pflangen gerade so mie sie selfen behandet werben möchten: ob also gleich bie gesamte Wältene gembnisch in ibren Gaathalern beinach so ist, wie sie selfen must, so ist boch ber Wältungsab soll mm me in ber Racht böhre als ma Age. Ich babe Srnab zu glauben, das dies McGenach ber nichte liefen Wältung ber gemäßigten Klimate in Wältung ber gemäßigten Klimate ben Wältung ber gemäßigten Klimate

Mabrent ber Begetation im Rrubtinge geben in ben Beftanbtheilen bes Baumfaftes chemifche Beranberungen por. Die benitnigen Sonlich finb, melde man bei'm Reimen bes Rorns mahrgenommen bat. Babrent bes Bintere babe ich niemale bie minbeffe Cour von Buderftoff im Bafferbolber unb meber im Stamme noch in ben Burgeln bes Maule beerfeigenbaums entbeden tonnen. Im Arablinge ift ber Coft biefes Baumes mertlich fuße; er ift piel ichwerer und guderiger in großen Baumen, ble fabla und gefdidt finb. eine große Menge Blaten su erzeugen und ju ernabren, ale in fleineren und iungen. Der Gaft biefes Baumes ift auch Beranberungen in feiner fpecififchen Comere unterworfen, su berfelben Beit bes Arublings, boch in verfcbiebenen Jahren. Dubamel bat beebachtet, baf ber Gaft bes Buderrobres anfanglich guderig ift, und in ber Rolge einen frautartigen Gefdmad annimmt. Done Bweifet ift er in bem lesten Falle mehr gur Rabrung ber Bluten und Anofpen, bie fich noch nicht entwidelt haben, geeignet.

Bu ber gelt, we die eine ermichente chemischen Bercherungen in bem Safte vorgeben, habere fich die Alleiter nach nicht entwidelt; nun fleigt bie Bildirer nach nicht entwidelt; nun fleigt bief Sichfigkeit während ber Wafme ber Tages mape, um birt, auch dei mehreren Baumarten, aus ber frifden Bunden heraus. hierauf fleigt fie während der Willender der Bertalle fie und bertaupt, wenn fich die Amprentur abgefählt hat, abmitte. Da bie Amprentur abgefählt hat, abmitte. Da bie Amprentur abgefählt hat, abmitte. Bertallenungen der Temperatur die febrinkeren Urgaben die eine und bei eine untwicken Weren den bei bei ehren Breugungen, die fich ziegen, von ber nämtigen Kraft betweenstagt werden.

Einige gemachte Berjude ider bas Keinen ber Gammenteiner haben mich abergeutzt , bas folche mehr ober weniger trafpvale Pflangen hervobringen, je nachdem bie auferen Umflände im Schoole ber Erbe bie foldichen Berichterungen in bem Rachtungeftoffe, ben fie enthalten, ergeugen, und ich vermutte, bas, wenn man in ben Glachbulerte eine serfe Menge Riften bed Richbaumes und anderer Deftsämme abfalen fiehet, biese von einer zu hoben und zu einformigen Wahme herrühret, bie sie nathiger, ich zu erneideln, de noch ber Sa t bes Baumes zu einer für sie angemiffenen Rachung verarbeites ich

Diefe Bermuthung berantafte mich zu bem Berfuche, meine Baume in ben lesten brei Jahren am Aags in einer warmeren Temperatur zu halten, als in ber Racht. Da Berfuche ber Act von gewöhnliden Gactivern fowerlich unternommen werben tonmen, fo bente ich, daß bie meinigen ber Aufmertsamtelt ber Gefellicaft nicht unnerth feyn barften, ob fie fich gleich nur auf ben Pfrichenbaum beforanten.

Da ich meine Pfirfchenbaume im Frahlinge gur Blute bringen mollte. fo lief ich mein Glasbaus mitten am Tage beigen und fich bei Unnaberung ber Racht wieber abtublen; Die Baume murten fobann mittelft einer Sprife mit flarem Baffer bei einem Barmegrabe, ben es gewohnfich bat, wenn es aus ber Erbe tommt, beneht, und ich fief ihnen mat. rent ber Racht feine funftliche Barme geben, unb auch bann nur in einem febr fcmachen Grabe, wenn fich bie Bitterung jum Frofte ju meigen fcbien. Bei einer folden Bebanblung entwidelten fich bie Biaten eben fo fonell, ale gabfreich, wie ich es nur munichen tonute. Gie erfcbienen viel geofer, ale ich fle female auf ben namtiden Corten gefeben batte. ein Umftanb, ber gar nicht gleichgattig ift, weil bei jeber Corte bie Grofe ber Arucht von ber Groffe ber Blute abhangt. 216 bie Bluten fich entwidelt batten und ber Caamenflaub fich auszuftreuen anfieng, murben fie maffiger beneht; es gefchab mie ein garter Regen, ber nur ben Saamenftaub leicht anfeuchtet, aber nicht abichlammen fann: ale er fich aber faft gang verfchattet hatte, ließ ich vom frifden reichlich beglegen, um bas Ginfaugen beffelben gu beleichtern. 36 entichloß mich gu Diefem lehteren Berfahren, weil ich oft beebachtet batte, bag um biefe Beit ber Blute baufige Regen immer ben, in kuferen Dbftgarten flebenben, Aepfelbanmen febr nut. lich finb. 36 batte auch nicht Urfache, es ju bebauern, benn faft alle Bluten meiner Pfirfden,

baum gebieben vertenflich. Das Bruspen murbe bierauf fortgeficht, bis fich bie Frühre ber Brife nab herten, und die Wurgeln wurden mit fluffiger Dang, ung verfeben, weiche ben Frühren zu einem außerordentlichen Grade ber Größe und Boltfommemheit verhalfen.

Bor biefem Berfahren wurde mein Glashaus von rothen Spinner by beimegluch; jet aber er eichine teine einzige mebr umd taum geigte fich eine Blattlaus. Dauptschich aber zeichnete fich bas junge holz burch feine engestehnehm Annen und feine Diet, mie Abdichte ber Kange ber Ariebe aus.

Ein für fein gemblinides Berfohren eingenemmene Giermer gleubt vielleich ben tübien Thau ber Ratur ober bod Bigliein beb verfibernben Bertude burch bod Bigliein beb verfibernben Bertude birte. Des Bragifein feiner Micharebern mit felde mommen Dafpfein ju erfeben; Gliefbaufes mit bieden wommen Dafpfein ju erfeben; Gliefbaufes mit bei ber bertaup birte birben Derzeitsenn ift fiche verfeiteren. Bei ber der bet bei ber ber beite Pflange auf einman burch bad tolle Walffer abgefählt, und birfe Albie baurt, vermig ver Ausbanfung bet Walffere, die gang Rach fert; bei ber geritem bingsyn fichten fich bir Entite auf bir be regen bei ber Bulleun und bei Bulleun. und teilen benfelben viele Wiffen mit. Die erfe Derma von benfelben viele Wiffen mit. Die erfe Derma von

9) 3ch in tein Entemologi gleichwogi vermutbe ich, bağ unter biefem Ramen zwei verschilbene Arten jener Infectem mit einander verwossellt werben. Die eine "macht ein Res, die andere aber nicht. Die trete findet ich Beit, dass auf den Badumen im Freien und in den Bestehufern ein; fie fie bei freiger als die andere.

ben, becen man fich jumeilen bier ju Lande bebient, burch welche ber Rrante auf einmal burch einen reichlichen Gus taften Baffere abgefühlt wirb. bie anbere aber gleicht ben Dunftbabern in Ruftanb, in welchen man eine gewaltige Dibe empfinbet. Machte ber Gartner an fich feibit mit einer jeben biefer beiben Berfahrungsarten nur in einer Dacht einen Berfud, ich glaube, er murbe bei'm Muffteben febr verfcbiebene Empfinbungen mabrualmen ober er mußte außeroebentlich fubllos fenn. Die Pflangen icheinen freilich teine Empfindungen au baben, nach, bem gewöhnlichen Sprachgebrauche biefes Borte unb fo wie man es auf bie Thiere ausbebnt; allein bie Ratur bat fie baburd. baf fie ibnen Draane gab. einfacher Empfindungen fabig gemacht, ohne bamit Borftellungen ju verbinben , und folglich muffen außerliche Urfachen bie namlichen Birtungen auf bas vegetabilifche Leben, wie auf bas animalifche berverbringen. Gine warme und feuchte Mimo. fpabre mirtt auf bas eine und bas anbere viel fiar-Per, ale eine trodene guft bei bem namlichen Bacmegrabe. Bei ben Berfuchen, von welchen Char-Ice Biapbin in ben philosophifden Transactionen vom Jabre 1775 Dachricht giebt, bielt biefer und Jofeph Bante unbefdmert eine Sibe von 260 Graben bes Fahrenheit'fchen Thermometers in einer trodnen Luft aus, inbef fe in einer feuch. tin guft taum bie Galfte bavon abhalten fonnten. Mie Gaetner miffen, wie gefchwind bie Blatter ber Pflangen von ber vereinigten Birtung ber Barme und Reudstigfeit angegriffen merben.

Die garten und foftigen Triebe ber Blume icheinen wirflich in einer feuchten Luft mabrend ber Racht foneller zu machfen; allein bas ift vielemehr eine bloss Bridingerung, als ein wiefliches Mochteburn. Die Zwischendume mischen ber Gemeinter ein ein eine Blatte werben iniger, ohne baß auch nur ein eine zieses neues Degam bagu tame. Man tann fagen, ber Baum bacheft mehr geffrect, als bas er gewachfen water, bei nanniche Duantielt bes Geoffes bat fich in eine größere Linge gebehut, ebenso wie ein mutaltene Deutschen wie dem mutaltene Deutschen wie ein mutaltene Deutsche

Eine andere ichablide Birfung einer boben Temperatur, mabrent ber Dacht, beftebt barin, baß fie bie Erregbarteit ber Baume viel foneller ericopft, fie nicht jum Bachfen reigt und bie Reife ber Rrucht beichleuniget; biefe finbet fotalid feine hinreichenbe Dahrung jur Beit ber Reife, me fie ibe am nothigften mare. Eben befmegen feben wir ben Dufrateller von Mleranbrien und einige anbere neue Ergubenforten auf ihren Stielen in bem Buftanbe einer unvolltommenen Reife meit merben. 3ch bin auch überzeugt, baf man eben biefer Urfache ben Mangel ber Farbe und bes Befdmades einiger anberen Rruchte jufdreiben muß, beren Reife burch übermäßige Barme gu febr befoleuniget worben ift. In England giebt es menia Bfirfdenbaufer, ober vielmebr es giebt gar Beine Mrt marmer Daufer, in welchen bie Barme mabrent ber Dacht, im April und Dai nicht bie Thatmarme von Jamaira in ber marmften Jab: redjeit überftiege. Ge giebt feine, in welchen bie Begetation ber Baume nicht burch bie feuchte eine gefchloffene Buft ber Racht ftarter erregt murbe, ate burd bie trodene und marme Luft in ber Ditte bes nachfolgenten Tages. Das Berfaheen, welches eine folde Birfung bervorbringt, ift folechtrebings feblerbaft, weil es bim Bange ber Ratur getabe aumiber iff. Ich habe nicht nothig, ben aufge- geugniffe ber Gartnerei um fo viel vollfammener tiarten Mannern, aus welchen biefe Gefellichaft werben, jemehr man bie naturliche Temperatur ber beflebt, ju fagen, baf bie Fruchte und alle Er-

Riimate nachabmet, bie ihnen am gunfligften finb.

ı. Die granblatterige Beltheimie.

> (Veltheimia viridifolia). (Wit Abbitbung auf Mafel zr.)

Diefe Beltheimig, bie auch fonft Aletris eapensis bief, ift ein Bwiebelgemache, und auf bem Borgebirge ber auten Soffnung gu Saufe.

Die 3miebel ift rund und unten etwas platt gebrudt. von Karbe weif, in's Brune übergebenb. und nur an bem, aber ber Erbe vorftebenben Theile violettt. Gie erlangt oftere bie Brofe von 6 Boll im Durdmeffer und barüber: fie treibt 6-8 Boll fange, 4 bis 6 Boll breite, jungenformige, fich in rine ftumpfe Gpibe enbigente, buntelgelblichgrune Biltrer, Die fich an ihrer Pafis umfchliegen, ben Pange nach ofters gerieft, und am Ranbe triffen formig gebogen finb. Die untere Scite ift mehr blaggrun und nabe an ber Zwiebel etwas violett ge-

fedt. Bwifden ben Blattern entfpringt ein gruner,

braunviojett gefledter, aufrechter Biumenftangei, ber

bie Bobe von 2 Auf erreicht. Ift bie 3miebel fart. fo treibt fie auch mobl mehrere Ctangel. Die Blumen figen abrenformig beifammen; fo mie fie aber aufbluben, neigen fie fich untermarte, unb bangen regelmafig, wie Dachziegeln, übereinanber. Jebe Blume ift mit einem, auch zwei fleinen, gruntichen, rotharbupften Afterblatten befleibet. ift robrenfar: mig gebogen, in ber Ditte bauchig, weiß unb roth gefprengt; bie Danbung ift in feche, feltener in fieben Einschnitte getheilt, welche balb violett, balb grun eingefaßt finb. Die Staubfaben (meifteitheits feche) find in ber Ditte ber Robre angemachfen. reichen bis an ben Ranb berfelben unb enbigen mit tanglichen, getben Staubtolbden. Der Fruchtfraten ift tanglid, grun, mit einem einfachen pfriemenfor. migen Briffel, ber fich in eine ftumpfe Rarbe enbigt. Das Cammengebaufe ift groß, breifach geflügelt, blafenartia, umb enthalt einige Bleine birnformige Schwarze Caamen, aus benen man fie feiche ergieb n fann.

Die Bebanblung biefer Bwiebel ift febr einfad und belohnt bie menige Dube mit ihren ichonen Blumen reichiich. Rachbem fie vollig abgetrodnet

ift (gemehnlich im August), - pust man fie fauber von ben aiten Wurgten, und pflangt fie in leichte, teredene, nobighte Ede, mur befrein be Zofe, mit bie für beite Murgin macht, nicht zu kinn fen von Man fann sie dann so lange im Brein steben fage fen, die Aus Wickte einterten, ohn sie aus glefen, wiebe derrhauft se lange ausgesche bein must, die fin auflangt, nure Bitter zu treiben. hier must, die fin auflangt, nure Bitter zu treiben. hier wie bei must, die fin auflangt, nure Bitter zu treiben. hier wie bei fin auflangt, nure Bitter zu treiben. hier wie bei für gegen den Winter einste wermer, und seine nur bit fen gegen den Minnter einsa wermer, und bieden im Januar und Geraue ernstellen fig die wöhnlich Bickern. Nach der Bitke, besonder wenn der Camme ceile, gieft man sie allmählich sietner

Im achten Jahrgange bes Garten Baga ins ift Aafel is, eine Veltheimia glauca abgebilet und Seite 126 beifeiten; bie mabre Veltheimia glauca wicht aber von her Beschreibung und Abbilbung barin ab, baf sie teine getbung in bei bei der gener in der bei bei der geften, sondern gang meregeine, siche ins Gladitige fallende Blatter bat, die ebenfalls am Rande wellensfeinta aedeuen find.

wird von a bie 3 Mus bach, ift buntleiletet, mit feinem gielen Bildteen befegt, weiche bait abfallent. Die Bildter umfoffen ben Stamm, find buntleign, bie, und am Mande mit robgetiben Donem befest. Dier Mumchene befoht aus einer Wenge boreter, inwendig guin gefällter, oplindtifcher Bildten, melde wie eine Mage bereddingen, und ber Pflange ein prochieges Anfehen geben.

De Bateciand fie, wie bat von alem Dichpfiangen, bas Cap ber guten hoffnung. Gie muß babre im Glothoufe burchwintert, und im Sommer auch auf ein feit beschätes um demper bebettes Bummngestell giefet werben. Gie mie fomob ihre Camen, ale Ableger leicht vermehrt, ift leicht zu erbalten, und birnt babre and jebem Privattiebhabre ber Pflangen gu wirtem Berguffen.

3.

Die kugelrunde Liparia (Liparia sphaerica).

Die Ruben - Aloe (Aloe mitraeformis).

Unter allen Cotenn ber fieinen Aloen, weiche bie 3leiben einer Sammlung von Did . ober Rettpfangen maden, ift unftreitig, megen ibrer reichen und pradotigen Bidte bie Aloe mitraeformis ober Mugen Aloe, die fconfte Perie. Ihr Stamm Juch biefe foone eretifche Pflange — melde mit ben Borbo nien febr nobe vermandt ift — hat unferen Getren, das pflangenriche Boogebirge ber guten Poffnung geliefert. Sie fift ein Fifter, 3 — 4 Jus biete Ziefflause, betr, als expfice Pflange, bei une nicht im Terien dauert, somben fich far bas Glaspans, befenders aber für bie Conferenceiteite eignet. Wan dat bie jest schon 12 Aren Eipa eine, melde fich durch ibern sich ein gefen das Beiten gestellt g

von aber biefe Engeleumbe Elparie, wegen ihere pedaftigen, bocheitengelben, großen Blumenschiebel, bei fichmie ift. Gie bilde genöhnlich im
Julius, und trägt, wenn fie gut gewartet wirb,
bei uns auch rifen Sammen, durch weichen, fo wie auch durch Stecklinge und Zieger, fie feigic zu vermehren ift. — Sie ift schon bei allen grofen handels Gienern im Leutspland — 3. B. in Bertien, herernhaufen, Leippig, Dresben, Wien, gu finden. Sie verlangt ein fetces, trochnes, mit wenigsens einem Biertel guten Samb gemischer, Ebertel,

Die breiblumige Styphelie, (Styphelia triffora).

(Mit Abbilbung auf Safel sa.)

Das Baterland biefer gierlichen Pflange, bavon wir fcon 21 Gattungen tennen, ift Reubole

Lanb, mit feinen benachbaten Infein. Sie fiebt, fo ju fagen, jwifden ben Mprt ben und Die fimm aber Buten fir auch ein in ber Mitte, und bilbet einen keinen fichnen ichden, immergenten Etraud, beffen Blitter bidulich grun, und mit einem rothen Renbe eingefaße find. Die liebtlichen Blumen, veriche ju beri jufammen in bem Blattwinfein fieben, fich am Reiche rerh und oben, wo fich die bei behaarten Dilitter umrollen, geth, die lang betwerragenden Staubfeben aber reth, welches ihnen ein sichnen Sanieben giebt. Sie bildem gemöhnlich bei und im Freien, auf einem befcheben Genbe, im Julius, und tragen erifen Sammen.

Diefe icon Reubollanbifde Pflange ift gar nicht gartiich im Durchwintern, boch verlangt fie bas Glasbaus. Sie wirb burd Saamen unb Stedlinge vermehrt.

Dbft = Cultur.

Sharafterifif ber Dbffforten.

Pflaumen - Arten. Die Siacynthe.

> Frj. la Jacynthe.; (Mit Abtilbung auf Aofel 15.)

grudt.

Der Stein ift langlich, runbet fich etwas unter bem Stiele und lauft unten in eine ftumpfe Spige aus; man finbet ibn in reifen Frachten Der Clamm ift mietrinfige fart. Deupri und Rebnaffe feben fich gerne quittid an. Die Breige find turg und fteif bas Aragbois fiebt enge und wechfelt erbentlich; die Sommerichoffen find turg und mittelmifig fart, bunktiviolett und vauch, und bis Krene giemich betaubt.

Blatt.

Das Birtt ift idnigtid und bat feine getfter Breite in ber Mitte jan abnimmt und an benfelben flunge, pen bet es nach bem Gitte gu abnimmt und an benfelben flunge fipigi anflatft, am Ausgange rundet es fich ebenfe ju. Die Rippden fieben enger, als fonft bei ben Pflaumen, find verbentlich gereibet und taufen glimflich parallel bem Mante ju. Auf biefem fieben obgetutenbet, gleich gereß gladden. Das Blatt bat einen flauten, zieftlich gefabeten Gitt und til getiggten.

Gidler.

2. Ueber bie Phyfiologie ber Oflanaen und Baume.

(Bortfraung bon G. 58. birfes Banbes).

Bir haben nun gefohm, baf es bie nebet betannt gemachten Eteffe find, bie in den Pfingen als ihrer Officin wieten um Ergengung, Wachthum, Ernshrung und die Bilbung organischer Aleper der voelfriegen; aber, tann men fregen, wober ergblien dem bir Pfingen blefe einhoberte Beffer Diefe können fie niegends andere mohrt, als aus der Sete, dem Waffer und der anterhalbeiten Leften unter der Ginnelften des der marte ber Cinnicitan des Gennelftet, erfahlten.

Dan tann nicht laugnen, baf bie Erbe auferbem, baf fie ben Pflangen gur Unteftungeflatte bient, auch einen mefentlichen Ginfluß auf ihr Bachethum babe. Die Stauberbe, bie aus vermoberten thies rifden und vegetabilifden Rorpern entflebet, ift, wie bie Erfahrung febret, befonbere fruchtbar. Diefes berubt obne Zweifel auf brei Brunben, namtich: ibrem Bermegen, bas Baffer tanger bei fich au bebalten, ebe es verbunftet; ber betrachtlichen Denge Roblenftoff, womit bie Erbe von ben verfaulten Partifeln gefchmangert ift; und enblich auf ihrer Loderbeit, baber bie Burgeln ungehindert fich barin ausbreiten tone nen. Muffer Baffer und Robienfioff enthatt fie auch Stidftoff, etwas feuerbeftanbiges Laugenfalg, bisweilen auch fogar Phosphor. Die Thonerbe fann mar, wegen ibret Babbeit, noch fanger bas Baffer in fich batten, allein wenn ffe troden wirb, fo bins bet fie fich fo ftart, bag bie Burgeln fich nicht leicht

Bortf. b. Mugem. I. Gart. Stag. IV. Bb. 36 Ct.

ausbreiten tonnen , auch enthalt fe weit meniger Robienfloff. Die Canberbe bat Mangel an Robiens foff und bas Baffer berbunftet gleich, ba bie Barme fo leicht burch ben lofen Canb bringt. Sieraus erhellet, bag bie-Stauberbe, ober bie vermoberten erganifden Gubftangen, am meiften Rabrung für Die Pflangen geben; bag eine Difcung von Thort und Duim auch wegen ber nabrhaften Theile ber Stauberbe, und ber grofferen Menge Buffere in ber Ehonerbe, bas fich barinne nicht fo leicht verliebrt, febr viele Dabrung geben muffe; bag ber blofe Thon, ber burd feinen Bafferftoff mobl einige Dabe rung geben murbe, boch bie freie Musbreitung ber Burget verbinbert , und burch feine barte Dbere flache ben nabrenben Luftpartifeln bas Ginbringen nicht geflattet, und baf enblich ber Canb wenig ober aar feine Rabrungstheile enthalt; baber bie Dfangen, welche in ibm machfen, bie meifte Dabrung bon ber Luft hobien muffen. Diefe Pflangen geben ber Erbe mirtlich mehr Rabrung, ale fie von ibe betommen, und wenn wir feben, bag Canbftriche, . wenn man fie anbaut, fruchtbarer werben, fo fommt bas nicht bloft baber . weil bie Pflangen verfaulen. und fich in Mulm bermanbein, fonbern auch , meil fie aus ber Atmofphare nabrenbe Theile in bie Grbe beingen. Diefe Canbaemachfe baben gemeiniglich auch große und lange Burgeln, und biel ift bemnach ein wichtiger Beweis fur ben, im Borberges benben angeführten Gas.

Berfuche baben gefehrt: baf Rerne, 3. B. Gerfte im reinften Sanbe ober Rreibe, ohne mit Regens reaffer begoffen ju werben, machfen tann, allein fie erzeicht teine Bollommenbeit.

Co meit de man Erfabrung bat, fo mirten alle bie einzelnen Erbarten nur mechanifch auf bie Beger Die Burgeln ber einen Pflange breiten fich am beften aus, wenn fie fich bicht an fie anschließt, bie ber anberen, wenn fie gang tos liegt. Daber gebeibt jene am leichteffen in ber Thonerbe, biefe in ber Sanberbe. Reine von ihnen erreicht einen boben Grab ven Beltfommenbeit, weun tein Roblenftoff in ber Erbe befindlich ift, es fen benn, bag bie Blate ter ber Pffange groß und fo organiffet finb. baf ffe eine betrachtliche Menge Roblenftoff aus ber Buft pur Dabrung fur bie Burget an fich gieben. bat vormate, wenn man ben Ginfluß ber Erbarten auf bie Begetation beftimmte, ju menig auf bas Des chanifche bierbei geachtet. Die Burgeln ber Inbivis buen, welche in reinen Sanb und reine Rreibe ges fået wurben, maren immer boppelt fo lang, ale biejenigen, welche in Difchungen muchfen, worinnen Roblenfioff befindlich mar, ungeachtet bie Pflange ober ber Theil über ber Erbe bei ienen weit ffeiner. ate bei biefen mar. Dief beweif't bintanglich, baf bie Inbivibuen im Sanbe und in ber Rreibe ibre conse Lebeuetraft - wenn ich fo fagen baif - angemanbe boben, um bie fparfame Rabrung au fine ben, melde bie Uebrigen nicht fo mubfam gu fuchen brouchten.

Das Waffer giebt ben Pflangen Waffer und Contreffen. Es mir entwebt band bie Burgeigeiße aus ber Cibe ober burch bie Matter aus ber Amoffpide eingesfigen. Es ift wohlscheinlich, baß ein Aglit bawon fo mit ben Pflangunfaffen, ohne bewompseit zu fenn, vermiche, ein anderer Theil fich in feine Befandbeteit ausflie, weiche mittelft der Berennfohnt der barch Berekmung n. f. n. neue Berindungen einzieben. Da bas Buffer auf bie Begration fo wir ni Influß fat, fo ift ed wenn man nach felnen Geurdufen bie gefeige Beschaffembeit eines fruchtaren Lebebone bestimmen mit, nochwendig, fich mit einem Mittelvenhaltniffe bes Megend, ber in einer gewiffen Ergend falle, ber fannt ju mochen ber in einer gewiffen Ergend falle, ber fannt ju mochen

Db bie atmofpharifche guft, ober blof bie bae rin aufgelof'ten Theile, von ben Pflangen eingefogen werben, ift mobi noch nicht ausgemacht. Bielleicht bat man Urfache, angunehmen, bag Beibes Statt Der Sauerftoff wird vom Roblenftoffe ber Pflangen aufgenommen, unb bas Stidgas wird in ber Racht ober im Schatten ausgeathmet. toblengefauerte Gas, bas unter bem Ginwirfen bes Connentichts in feine Beftanbtheile fich abfonbert, geht in ber Duntelheit ungerfebt fort. fcheint ber wichtigfte Ginffuß bes Sonnenliches auf bie Pflangen gu fenn, bag bie eingefogenen Theile. mit Bulfe beffelben, in ibre Beftanbibeile abgefonbert werben und in neue Berbinbung tommen tounen. Das Robtenftoffgas ift nur in geringer Menge mit ber atmofpharifden guft perbunden, aber ba beffen eigenthumliches Gewicht etwas großer ift, ale bas ber anberen atmofpharifchen Gafe, fo fintt es auf bie Erbe berab und wird bier von ben Gemachfen eingefogen. Das Robienftoffgas, bas man in ber Atmofphare, und feibit auf ben bochffen Bergen ans trift, icheint bloß im Baffer aufgetofft gu fenn, bas mit ber Armofpbare vermifcht ift; unb bae Connenlicht icheint auch bas Bachethum ber Bffangen bas burch ju beforbern, bag es biefes Rahrungemittel aus ber Armofpbare nieberichtagt, woburch es ber Dberflache ber Erbe naber gebracht wirb.

-Gest Stennheim finder fich berechtiget, feigende Resultate für die Erndhung und bas Backethum ber Pflangen, aus feinen barüber angessellten
Bersuden zu ziehen. Die Pflangen rebalten ihre vollommere Bildung obne einen redigen Teteff, bas aber ber gange mehlige Theil ihre Cammen aufgescher twebe, und nacher ganzich in die Pflangen fhergebe; bab das Buffer, beite unveränderte bie Pflangenssissen den mischer beite fich ausselfer; baf fie einen großen Ibeil ibrer Radrung aus ber Euftgieben und eitebom eine mendermbere Urf ausstatmen, wenn sie zu machfen aufthern, welche bie Pflangen in einem Arnehpisisstpade versen, welche bie Pflangen in einem Kondhisstungund versen.

Rach bem, mas bisher gefagt worben, ift abermale tiar, bas bie Pflangen aus Solienfoff, Wafferftoff und Sauerfloff befichen, wide Stoffe, im Bettatinis jur geögren ober geningeren Lebenstraft ber Bflangen, au ibere Nabrung und Sentwicklung

beitagen. Es ift als umfonft, bie naberem Befante: eine ber Panienen als Del, Schiemu, f. w.
in wer nehrbernen Dinger zu fieden, um baume,
bie Art ihrer Mirchung auf bir Legetation zu befitumen. Denn, wenn auch felbf biefe Delie in bem alfande zielled im Dinger fich beschner, ober wer alfande zielled im Dinger fich beschner, ober nehren es bach nur bie etementatischen Stoffen, ber Kobienfoff, Wiffelbeff um Sauerfloff, bie fich in ber Begration wirfam gegen.

Chenbefimegen muß man nun genau smifchen bem unterfdeiben : mas eigentlich Dunger ift. unb bem, mas ter Erbe blog gum Berbefferungemittel gereichet. Der Dunger theilt ber Erbe unmittelbar Aruchtbarfeit mit, bie Berbefferungemittel machen fie nur bagu fabig, bie Dabrungemittel, melde fie enthalt, au entwideln, theilen ibr aber feine bere gleichen mit. Ein Beifriel wird biefes erlautern, Gine Eibe, ble aus Then, untermengt mit Canb. und bem verbalenifmaffigen Theile Dammerbe beffee bet, ift viel fruchtbarer, ale eine bloß thonige ober biof fanbige Erbe, mit bemfelben Berbaltniffe von Denn bie Thonerbe giebt nicht leicht Dammerbe bas Baffer von fich, folleft, wie fcon gefant morben ift, burch ibet barte Dberfiache bie nabrenben Theile ber Luft und bie Feuchtigfeit, melde in fie bineinbringen will, aus, und ift ber freien Musbreis tung ber Buegel binberlich, welche außerbem, menn fie bei ftarter Durrung Riffe betommen, feicht bem Connenlichte nadt ausgefest und getebtet merben. Difcht man bagegen biefe Erbe mit Ganb, Raif und Ralfmergel t. f. m., fo mirb ibre Babiateit perminbert, fie giebt bas BBaffer leichter von fich, ere laubt ben Burgeln, fich freier auszubreiten, taft ble Reuchtigfeit aus ber Luft leichter einbeingen u. f. m.

und so ift bie Thonerbe, indem fie foderer wird, borjugisch bau gufgenet, das Wachethum ber Pfinnzen au befebern, ungegebet fie nicht unmittelbe menn nahrenben Thiel betommen bat. Abre mit ber Dammerbe amuß fie vorber vermische senn je ber befe Loon, mit Can wir Sachmerget gemmat, wird nie einen fruchtbaren Gradwuchs geben, und am venigfen zu falden Pflangen taugen, welche ihre mitte Rabenung aus bei Cebe fodofen.

Bu eigentlichem Dunger tonnen blog bie organifden Theile von Thieren und Pflangen, welche in verfaulen im Begriffe finb , gerechnet werben. Die Stoffe, welche fur bie Pflangen Rabrung geben, werben jest entwidelt, von ihren Befagen mit Begierbe eingefogen und bie Pflante wird genabrt und machft. Die auf bem Ader gurudgebliebenen Stope peln, Burgeln und Blatter fterben babin und verfaulen ; baber ift ber Rafen ein vortreflicher Dunger, und wenn man bie Etbe brach liegen ober ruben iaft. fo bat bas feinen anberen Ruben, ale bal neue Pflangen in ber Beit barauf vermobern, ober anbere unpermoberte Subffangen in ber Erbe in volltommene Raufnif übergeben; benn man glaube nicht, bag blofe Rube ber Erbe ibre fruchtbarmachenbe Rraft wieber geben folite. Co urtheilen bie nur, melde Mucs pon verborgenen Rraften berleiten, und ich will nicht tauanen, baf biefes viel leidter fen, ale bie Ratur in ihren Abeiten auszufpaben, ober ihrem regels maffigen Bange nachgufpuren, und bierane Refuftate su gieben. um felbft in Uebereinftimmung mit ibr gu arbeiten.

Der Dunger tann nur felten in fo großer Menge gebraucht werben, bag er jugleich ale Berbefferungs.

mittel angefeben merben tann, mo er namlich bie Grbe fur bas Baffer mehr burchbringlich machen, und ben Burgeln eine freiere Musbreitung gemabren follte. Co murbe ber tredne und bidte Dunger von Pfere ben, ben bie Defonomen hibigen Dunger neinen, wo man ibn in Menge gebrauchen tonnte, ein Berbefferungemittel eines naffen Erbreichs feon. Gr fauat namlich bas Baffer ein und lagt es wieberum burch bie Barme leicht fahren, macht gubem im Gangen bie Erbe fur bie Burgein ber Pflangen bichter, unb man hat Grund ju bermuthen, bag ber Pferbebuns ger mehrere falgige Theile, ein fogar etwas Laugenfall enthalte. Der Dunger von Ruben, ben bie Detonomen talten Danger nennen, muebe in einis ger Menge gebraucht, jugleich bas fanbige Erbreich verbeffern, ba er feibft feucht ift, bas 2Baffer mehr jurud halt, und eine geringere Menge fcarfreigen. ber Calge enthalt. Es ift nicht unmabricheinlich. bag man es einmal burch genauere Renntnif ber Grunbfioffe ber Dflanzen und ber Beffanbtheile ber Dungungemitget babin bringen wirb, baf man nicht nur wirb beffimmen tonnen, ob fie viel cher wenig Dunger au ihrer Cultur erforbern, fonbern auch fogar, welcher Boten und melde Art Dunger ibnen ju ibrer Begetation am bientichften ift, fo mie ben wilbmachfenben Mangen, bei ber Babi ber Grbart. welche bie paffenbfte ift, jest jum Leitfaben bienen.

Das bas Rima nun auch auf bie Geruchafte und alf auch auf ihr Wachtbum und Gerifen einem großen Einfluß hat, und manche michtige Berachang mit benfelben bervoetingt, wieb berief ben Sebrm, der ber Patrut in beifem Erchte einige Aufmertfamteit wirmet, aneretnunt. Manche Geruchafte gebieben in einer bodiffcgniben, manche aberte in

einer niebrigflegenben Begenb beffer; manche mehr auf Bergen, mande mehr in Thatern; manche mehr im Trodnen, mande mehr im Raffen. Manche tieben mehr bie Ralte, anbere mehr bie Barme, und menn bas Gegentheil bei einigen im Bechfel Statt gefunden bat, fo ift es burch Runft, Dute, Arbeit und Muebauer ber Menfchen, bei ber Muefahrung eines fich moglich gebachten Brede gefcheben. Mande Pffangen, Beftraude und Baume find wirtlich babnrch, in fonft ungewohnten Begenben, einheimifch gewore ben, und biefes bat man afflimatifiren, ober an bas Rlima gewohnen, genennet. Schon bie Morgen .. Mittage .; Abenb . und Mitternachte . Seite bat in einem Meinen Erbffriche ibr Gigenes fur ble Gemachfe, und biefes ift immer erft noch burch bie Erfahrung ausfindig gemacht worben. Daber bat Jeber, ber fich mit ber Guttur ber Gemachie abgeben will, auch auf bas Rilma gu feben, in welchem er feine Bemachfe madfen und gebelben feben will. Dan trift in ber Ratur fonberbare, oft fich zu miberfprechen fcheinenbe Ereigniffe an. Go finbet man in tatteren Begenben biewellen einen uppigeren Buche, als in marmeren und gemäßigteren, und bann wieber Pffangen und Baume, bie in ben marmeffen und in ben burreften Gegenben forttommen und in ben gemagigteren und feuchteren nicht, ober nur menige. Diefe Conberbarteit verbient gefannt ju merben, es mag baber Giniges aus Dafne bier fteben. Buerft aber nur : mas ift Rima?

Unter Rima verfleht man gewöhnlich ben Grab von Wärme und Ratte, der gemeiniglich fin einem gewiffen Lande oder einem Cleineren Landleiche berefcht, und bie mehr oder weniger trodene ober fruchte Luftweiche zum Theil eine Artge bavon ift. Sowohl bie Form ber Pflangen, als auch isch Bestantheite Kinnen giebrund verühretin bereicht, meiche bi Gegenden, bie am nächften unter, und die meifellen von der Elie Tegenden, bie am nächften unter, und die meisen werden bei den von der fellen bei der die die Bestant die Bestant die Bestantheit die Bestantheit

Unter ben Benbefreifen finb bie Pflangen neun Monate, ben beinahe fentrecht nieberfallenben Connenftrablen ausgefest. Diefe murben ibre Reigbarfeit gangtich tobten, wenn nicht bie fangere Racht, ber farte Thau bes Rachte und ein, brei Monate beinabe anhaltenber, Regen ihnen neue Lebensfraft und Starte wieber adben. Die Burgein ber Baume. welche bier machfen, find weniger tegelformig, als unter ben gemäßigteren Bonen, Die meiften breiten fich unter ber Erbe aus, bringen aber nicht tief binein, fo bag man mebr friechenbe, ale nieberichiegenbe Burgeln finbet. Die Jahredringe im Baumftamme find, wie ber Durchfcnitt ber Befage, fleiner. Die Rrucht machft am baufigften auf ben Stammen unb ben grofferen Meften, gemeiniglich umgeben von einer febr biden Saut, ober einer überaus harten Schaale, bie fich nicht leicht gerbrechen, aber leicht in Safern auflofen taft: beibe enthalten biemeilen ein mefentliches Del. Die faftwollen, fleifdreichen Pflangen

mobnen befonbere in ganbern, bie swi'den ben Wentetreifen liegen, und ihre Ungahl nimmt allmablich ab. fo mie men fich non ihnen entfeint Da ber Raturfunbiger nichts fur eine Birtung bes Bufalls batt, fo muß er bier ben Ginfluß bed Rlie ma's anertennen, aber er ftode, wenn er erffaren will, morinnen blefer Ginfluff beftebe. Birte bas Rlima bier baburch, bag es bie Musbunftung, unb gugleich bas Ginfangen, burch bie Debengefage permehrt ? Dir ift ein Rall befannt, ba ein überaus feuchtes Treibhaus gang troden murbe, als man faftige Pflangen bom Cap und anberemobee in baffelbe brachte. Die Kamilie, melde mir Dalmen nennen, ift ben ganbern swiften ben Benbefreifen auch eigen. Gie tommen ben Rrautern naber, ale ben Baumen. benen fie bief in ber Sarte ibeet Rinbe und in ber Große gleichen, ba ibre innere Dramifation bagegen mit ber ber Rrauter, s. 28. eines Robiftrunte, vollig ub reinftimmt. Bas ift mobl bie Urfache bavon, bag ibr Dafenn fic blog auf bie marmeren ganber einfchrantt?

Die Pflangen in biefem Striche, baben gemelmidde deine bichteren und wollichteren Urberugs, ets
im ben temperteren vor Etteren Erheten. Best in
biebbun einer und berfelten Pflangener, wosen
bet eine I niemm waren n, da andere in einem
talten Alima gervachfen ift, werden fich burch die
getäpter Menge haarigten Wefens, das ersteres bei
beder, unterfelschen; pflangen, da en einem betren
Dete, der Sonne ausgefret, machen, dahen einen
Deten bet Sonne ausgefret, machen, dahen einen
Deten bei den bei bei bei den bei bestellt bei bestellt bei bestellt bei bestellt bei bestellt bestellt bei bestellt bestel

jum Abeil, ober gang. Eine gehfter ober geringere Menge beffeiben, icheint bemnach ein gufalliger Umftand ju fenn, ben bie Natur ber himmeldgegenb au bemilten vermaa.

Co fdwer es auch ift, fo wollen wir boch ber Urfache naber ju tommen fuchen; bagu aber ift es nothig, bon anberen Beobachtungen auszugeben. Die Pflangen auf ben boberen Beragipfeln find niebrig, aftig ben ber Burgel an, bart und enthalten nur menig Gaft: ihre Dberflache ift mit einem großerem Ueberfluffe von baarigen Befen an ben eberften Enben, ale an ben übrigen Theilen bebedt, und bas in befto grofferer Menge, je bober bie Stelle ift, mo bie Pflange machft. Bringt man eine folde Pflange nach einer Chene, ober bem Ranbe eines Bache, fo befommt fie weriger Mefte, vertiert babei einen großen Theil bee Uebergugs, ja wirb sum Theil gang glatt. Borin beftebt nun ber Untericbieb gwifden biefen verfcbiebenen Begenben ? Muf bem Bergaipfel ift bie Lufe bunner und reiner, auf ber Gbene bichter . neben bem Baffer mebr mit Dampfen angefallt. Bon jener bunneren Luft, wirb bas Licht nicht verbintert, mit feiner gangen Rulle au mirten. welches ee burch bie Dampfe unb bie bidere Enft nicht vermag. 2Bo bas licht mit mehr Rraft auf bie Pflange wirte, ba ift bie Musbanftung ferebl. ale bie Musbampfung am großten. Aber mo fie greffer ift, ba mifften auch bie Bege, weburd bie Anebanflung gefdiebt, fenntlicher fenn, und bas ift obre 3melfel ble Beftimmung eines Theils bee leberguge. Beiter: auf ben boberen Bergen, und mo bie Luft mebr rein ift, find bie Grunbftoffe, wovon bie Pflangen fich eigentlich nabren, nur in geringer Menge vorhanden ; es fchein: baber noth. menbig ju feon, bag bie Pflangen gleich am meb: erre Manbe haben mußten, woburch fie eine jebe als bie anderen, sendern find weit mehr gertchmun, Partifet, die ihnen jur Rahrung dienen tonnte, schiefe und dunne. Ich wir mich siehe ficher bei before bei before eine Krantheit fes,

Man behauptet Go fe an t wobl nicht ohne allen Grund, bag frinige von ben Apelen, welche, wie Uebengu nemen, elnfangende Geffe find und es Schieft find und es Schieft find welche ist eine Destre Wung bie vordpante fieder milften, und dof sie au unnethig sich veileren, menn die Bflaug en einem Let verset tiet, wo bie Coffe, welche fie zu iber Abeum gefodert, im geisperen Uebersluffe befinntich find. Man fiede ausgeben bieraus, die mehr ober neuiger Uebersung in bei fimmete Unterschiungstichen zusischen Blaugen, die im Uebeigen Löchnichte in inan ber babm, abesten fonne.

Die atteren Phiftelogen baben gezlaubt, bas ber mollige Uebergus ba fer, um bie Pflange gegern bie Ralte zu befochen, so mie Derem und Stadein, um fie gegen jeben Angeiff zu verteiligen. Rad bem, was werter gefogt moeine ils, bobt ich nicht, eine felde Meinung zu mibertegen, aber ich manigier, bie Urfade von bem Dafen ber Dorum man Geachen erteien zu teinnen. 3d will bie ber fannten Erfahrungen und Webachen erfein zu teinnen. 3d will bie ber fannten Erfahrungen und Webachen freiheren.

Diejenigen, welche in Fruchtbaumichulen geatbeitet baben, werben wiffen, bag einige naturliche und uneingeimpfte Baume viele Dornen haben unte put Früchte trogen. Die bornigen Baume haben felten einen fo gerabet Stumm, ober gerabe Bwige,

fchief und bunne. Ich will mich ichen buten, befilmmt gu fagen, bag biefes eine Rrantbeit fen, welche ju überfluffige Rabrung jum Theil verurfache, aber ich will boch wnigftens einige Beobachtungen ans führen, welche ben Rorider leidt auf blefen Bebanten bringen tonnen. Pallas berichtet, bag bie Berafette, melde an Chiloe grant, nur Balbungen zeigt, beren Baume, megen bes fo febr lebmis gen Bobens, einen folden Ueberfluß von Rabrunas. faften baben, bag fie mebrentbeils mit febr befchmerlichen Dornen verfeben finb. Ge ift mertmurbig, fugt er bingu, bag im Dften ber größte Theil raube Bflangen, und bie meiften Strauche mit Dornen verfeben finb, fo ber Reitenbaum, Granatbaum, und felbft bie, welche anbermarte feine Dornen bar ben, wie ber Bogelbeerbaum, find bier bamit berfe-Im Rofenftod bat Rennier bie Beobach. tung gemacht, bag eben biefelbe Urt, welche auf ben Minen mit Stacheln bebedt mar, im Schatten ber Bebolge teine geigte. Dufay bat einen Ros fenftod babin gebracht, feine Stacheln gu verlier ren, inbem er ibn in reinem Canbe erzog, folglich, inbem er bas Bermogen ber Erbe, ben Gefägen in ber Burgel nabrenbe Theile ju verfcaffen, verminbette. Diefe menigen Erfahrungen find inbeffen nicht binreichenb, irgend ein ficheres Refuttat gu geben *).

») Rafne ift hier gang ierig. Docum mie Grachein fit zwar teine Arantheit, allein fit zeigen in ber Bertrüppelinm bei Stamme, baß es ihnen an Rahrung gemangett babe. Sommen ber Affer, fit war ein zwinking guter Boben, aber auf ben Schnund Bergen wird er bavon jungtia und maere.

Je mehr man bie gemäßigteren Bonen verläßt und fich ben Dolen nabert; befto felteuer merben bie Baume, fie nehmen querft an Grofe ab, fo bas fie nur Strauchern gleichen und verfdminben aufent ganglich. Die Baume, welche man ben Doten am nachften finbet, geboren befonbere gu ber Familie, weiche wir bie gapfentragenbe nennen. Sie find benen, ble unter ber Linie madfen, beinabe ganglich entgegen gefebt. Diefe baben große Fruchte, bie in ein bides Caamengebaufe eingebullt am Ceamme fiben , iene baben auf bem auferen Ente ber Mefte fleine Fruchte, bie taum mit einer fleinen Couppe bebedt finb. Die fleineren Pflangen, welche wir Rrauter nennen, find gemeiniglich in biefer Begend fehr flein; bie meiften find ausbauernb, bilben bide Geftrauche und bichte Rafen. Die jabrigen Pflangen find in ben gemaffigteen Regionen am meiften verbreitet. Inbeffen tonnen verfdiebene Gemadfe, befonbere Stauben, aus ben marmeren Erbftriden, nach und nach an ein talte-Des Rlima fich gewohnen und barinnen leben. Gemeinfalich find fie bier mit tiefem Ochnee bebedt, ber ein folechter Leiter ber Barne ift. Der Bine ter in bem gemäßigten Rlima wechfelt mehr mit Degen und Froft ab, baber felbft Polar : und Mis penpflangen, wenn fie nach einem gemäßigten Panb. ftriche verfest werben, erfrieren.

Auch ber Bedent schint in dem Polare Ednbern von dem der macmeren Länder verschieden zu sepn. hier tragem Waltene und Frundsigktit des gangs Jahr dindurch zu der erbern organisteten Körper: Flutnis, oder Aussissans und Bernendstickaft mit dem Mulme deit. Der turze Gommere und die geringe Waltene in den Polariandern ist nicht hinlagsiss, det den

Pflangen bie bier ferben, biefe Birtung gu verusfachen. fie vertrodnen gleichfam nnb merben unter bem Schnee in Torferbe vermanbelt, ba man erft in ben gemifigteren Begenben Torfmoore antrift, beren es immer mehrere giebt, je mehr man fich ben Bolen nabert. Es ift alfo menfaer Dabrung fur bie Pflangen in ben Potartanbern, ale in ben marmeren himmelfgegenben , mo bie Ungabt ber Pflangen auch am größten ift. Die Polatlanber baben beftanbig fleine gwergartige Bemadfe mit Blumen, Die im Berbaltnif gu ben übrigen Theilen groß finb. Guropas Pflangen balten in ber Große bie Mittelftrafe, baben viele und icone Blumen, Schoner find bie Mfiatifden, faftreicher bie Mfrita nifden, mit mehr bunten Blumen; aber bie Imrtranifden geidenen fich unter ben Uebrigen burch eine fonberbare Bilbung aus. Auf ben Afritanifchen Infeln ftofit man beinabe auf lauter Serauche und Blume.

Die Berg, und Afpenpfangen find auf ber gans und ein Gebe beinade biefelen fie find geminiglich nie beig, aftig, gettig und die Gebe der Blume übereteift im Bendeltniffe iden anteren Teril. Bief Pfinner, weiche auf fielecht gesterm in Keinen fich bed auch auf der Bergen in Roemegen, der Schweiz und America u. f. w. Am Bus der ber Berget Aranat fand Tunnef est bie Pfinner, weiche in America gewöhnlich find, etwas beite hinauf fand er die, weiche in Frankrich duffig nadien, noch obber diejenigen, die gewähnlich in Schwebe bei derende weichen und auf der dertige Der bei Berget Aranat fichen Agenpflangen. 3d ertläse mit biefe auf fichen Agenpflangen. 3d ertläse mit biefe auf fegands bei an Kranfreich Leite gebe Berges die gewöhnlichen Agenpflangen. 3d ertläse mit biefe auf fegands bestand bestand bestand bestand bestand bei der Affeche wir bei genacht.

auf ben Gebirgen fcmacht bie Birfung bes Lichte, Die Bolten baufen fich bier jufammen, bie Dampfe, metde bierburch auffleigen , verbinbern ben freien Dutchgang bes Lichte, befmegen ift bas Rlima bier ungefahr baffeibe, wie auf ben Chenen, und bie Pflangen auch biefetben. Die boben Berggipfel, melde fich über bie Region ber Bolten erfieben, find frei von Dampfen, baben eine bunnere Luft, weiche bas Licht ungehindert burchftromt; baber haben biefe Stellen eigene Pflangen, von eigener Form und Bilbung. Repnier bat Saamen von folden taum amei Boll boben Mipenpffangen gefdet, bie im Garten, Blatter von ber Lange eines Sufes trieben. Fur Diejenigen, welche folche Pflangen gieben wollen, ift es nothwendig, ibre Empfinblidfeit gegen bie Ralte ju tennen, obwohl es etwas Biberfprechenbes ju fenn fcheint, bag Pflangen aus einer himmeisgegenb, we ber Conee 8 - o Monate im Jobre unaufaethaut liegt, jebe Ralte, in ben gemäßigten Erbftrichen furchten follten. Aber ber Schnee fpielt bier mieber bie michtige Rolle, bal er ale ein fcblechter Barmeleiter, bas Entweichen bes Barmeftoffe von ber Eibe verhindert; man findet baber gange Son:eflachen, bie fich oben gang eben geigen, unten aber ausgehoblet Die Erbe ift an folden Stellen bunt von Blumen, und es gefchieht oft, bag man, wenn ber Soner verfdwindet, bafelbft viele Pflangen finbet, bie icon Caamen baben. Bei'm Unbau erforbern biejenigen Pflangen bie meifte Gorgfa't, beren eigent. liche Beimath bie boberen Berge find, auf benen ber Conee am tanuften liegen bleibt. Pfiangen von ben niebrigeren Gebirgen , wo ber Schnee fpater fommt und fruber meggebt, laffen fich in einem freien ganbe anbauen, mas jene taum ertragen, Der Pflangenforfcher tann auf biefe, vom Rlima Rortf. bes X. I Bart, Meags, IV. Bb. 36 St. 1819.

verutfachte, Beranderung bet Pflangen, nicht genug aufmerkfam fegn, ba er ohne folde Renntnif Gefahr lauft, aus einer und berfelben Urt mehrere au maden.

Es ift mertwarbig, mas Borrebom von 36. land anführet: bag bas Gras im Rotten bes Lane bee flater und gefdwinber ale im Guben machft. Buweilen, fugt er bingu, gefdiebt et, baf ber Schnee an einigen Stellen nicht por Nobanuistag aufthaut. giebann fieht man bier noch fein Gras, aber nach 14. ia wohl gar 12 Zagen, fann man bler ein gutes Gras, bas gegen eine Elle boch ift, maben. Die Urfache bavon ift inbeffen febr einfach, unb wenn man bebenft, baf ber Sonee auf ber Gubfeite weit eber, ais auf ber Morbfeite aufthaut, fo mirb man es fich leicht ertlaren tonnen. Die Binbe, welche bie mit Schnee bebedten Gegenben burch. fireichen . fint gewohnlich talter ale fenft; aber es ift falich, wenn man glaubt, bag ber Schnee ibnen biefe Ratte mittbeile, ba bie Binbe gar oft talter, ais ber Schnee finb, ber fie nur baran verhinbert, ber Erbe ben Barmeftoff ju rauben ; welches ein

einteuchtender Betweis für den Rugen des Schnes, im Winter die Wilme der Erde jurüdt zu hatten fle. Dagegem werden die külteren Winde, wenn fie über das Mere fleichen milber, so mie die deine fich dabund, absühlen, westwagen in allen Alimaten die Gereninde amfägigere, als die nadmeinke find.

Dan muß auch wohl bemerten, bag, fo oft Raffer in Dampfe permanbelt ober in Gasaeftalt aufgelof't wirb, Ratte entftebt; benn es verbinbet fich mit bem Baffer eine betrachtliche Menge Bare meftoff, welchet ben umgebenben Roupern entzogen und moburd Rafte bewirtt wirb. Die Buft, welche nicht mit Daffer gefattigt ift, ift im Stanbe, Bieles bavon aufzuidfen, und man wird einen großes cen ober fleineren Grab Ratte verfpuren, je nadbem bie Luft mehr ober meniger mit Baffer acfattiget mar. Mus biefer Urfache finbet man bas Better bei ber reinften guft, und bem bellften Connenicheine oft fabt, wenn bie Atmofphace viel Baffer in Gas-Die Mort . unb Merboftminbe geftalt aufnimmt. find baber in Teutichland immer troden, Die Beftund Rorbmeftminbe bagegen naß unb feucht. mare bemnach unrichtig. menn mir ber Conne al. lein bie Barme, welche mir fublen, gufchreiben wollten, ba es in einerlei Nabresseit, bei flarer Buft febr fatt, und bagegen wenn bie Conne mit Bolten überzogen ift, unertraglich beif fenn fann. Gobaib namlich bie Luft in ben oberen Regionen ertal. tet, nimmt bas BBaffre, weldes in Gasgeftalt auf: gelofet mat, nun bie Rorm von Blafen und Tropfen an. woburch eine große Denge Barmeftoff frei mirb! Dan wird wieberum Ratte empfinben, wenn bas Baffer ale Regen niebergefallen ift, benn unterbeffen, baf es burch bie warme Luft und auf bie ermarmte Eibe fallt , verbunffet ein Theil auf's neue und es tritt wieberum Ratte ein. Man murbe im Ctanbe feon, birenach ben Grab ber Barme ober Rate, ben frber Binb veruefachen murbe, ju beftimmen , wenn man genau angeben tonnte, wo ber Binb fich erheb, ba bie Begenten, mober ber Binb tommt, und bie, werüber er binfreicht, febr oft beffen Trodenbeit ober Reuchtigfe't beftime Bir fublen bier einen betrachtlichen Grab ber Ratte bei'm Rorbminbe, aber biefer Rattegrab ift febr pericieben. fe nachbem ber Wind im fibliden Theile Rormegens ober in Spibbergen fic erbebt. Der Rordwind, ber in ber Combarbei fcbe. nes und trodnes Wetter mit Ratte beinat, beinat in Solland buntles Better und Regen mit. 3m Rorben ber Mormegifden Bebirge tommt ber meifte Regen und Mint von IB, und G. B., im Guben berfelben bagegen von D. unb G.D., meil man auf beiben Geiten biefe Binbe vom Deere bat. Danemart iff ber Beffminb ber gewohnlichfte, unb obuleich er im Binter falt ift, fo ift er bod nie fo fdarf ale ber Gubmind, ber Teutschland, ebe er borte hin tommt, burchfreicht. In holland bringen bagegen bie Gubminbe Barme und bie Oftwinde immer Ratte Aber Leines Lanbes Rlima ift veranberlicher, ale bas Spaniens. Geine Lage neben bem brennenben Afrita, feine Berge, Baiber, Sten unb Rluffe machen bas Rlima einer Proving, von ber anberen verfchieben. Galligien und Catalonien baben ein feuchteres und fatteres Rlima, Durgia ein brifes und trodnes, Arragonien eine reine und ge-Zolebo feibet von ber unertraglichften funbe Luft. Dibe. Dabrib bat ein ungefundes und faitre, Barcelona, bas niebrig liegt, ein gefunbes unb angenebmre Rima, Alfo ift es außer Sweifel, bag ein nabeliegendes Baffer und Land, bas Berge, Balber und Chenen jur Berfchiebenheit bes Klimas beitragen,

Bwifden ber Mibe mehrerer Gegenben, nach ber ib, be ber Pfingen nichen. Den Unterfliebe gu beiffimmen, baus gedern vielflichen Brebadinung. Aleineabnet in ingt am Muße einer Angbe ge- m Worgen, bie nach meinen Miffingen 30 jehn berügt, und is weren bier Diffing Mugen berügt, und is weren bier Diffu und Briftfulder immer 14 Zage eher reif, als auf ber Eben. Eben. Eben. Eben.

Der Comebe, Ralm, bat in feinen Reifen nach Rorbamerica, Die allarmeine Bemerfung gemacht : bag bie Pfiangen, welche am beften in ben fublichen Lanbern gebelben, befto fleiner merben, je weiter man fie nach Rorben verfest, und baf fie gulett gar nicht mehr fortfommen; baf bagegen anbere Pflangen, welche fur bie norblichen Gegenben beftimmt ju fron fcheinen und bafelbft eine bewunderungswurdige Bobe erreichen, befto fleiner werben, je weiter man fie nach Guben verpflangt; und julest rein ausfferben. Go finbet man aum Beifpiel, bag ber Buderabern (acer saccharinum) ju ben gewöhnlichften und größten Baumen in Canaba's Batbern gebort. In Ameria ca's fublichen . Gegenben, ale Dennfotvanien unb Reu . Berfee, finbet er fich nur auf ben jaben Unboten, Die gegen Rorben liegen und erreicht taum ben vierten Theil von feiner Bobe in Canaba. Die Gele madit in siemlicher Menge in Philabelphia an niebrigen Stellen, übertrift aber felten einen Strauch von 2 Auf bobe, megegen fie bober und bider mirb. je meiter fie gegen Morben tommt. Go notbig nun Diefe Bemertung im Gangen ift, fo giebt es toch ei-

nige, wenn gleich nur wenige Pffanten, bie febes Die Erbbeere (fragaria vesca) Rlima vertragen. madft in fo verfchiebenen Simmeleftrichen, ale 36. land und Deru, Rorbamerira und Ching u. f. m. finb. und tann überall fortfommen, wenn man bie beifen Sanbftriche unter ber Linie ausnimmt. Eben biefes ift auch ber gall mit bem Galat. Much muß man bemerten : bag einige ganber vormale marmer, ale jest, und anbere bagegen tatter gemefen finb, meldes fur blefe ganber eine betrachtliche Beranberung in Unfebung ber Pflangen, Die man giebt, verurfacht. Go finbet man nach Eroil's Ergablung in feinen Briefen von einer Reife pach Melant, gegenmartig Rein Gebolge auf Jeland, ja taum einen boben Baum, ba man aus ficheren Erfahrungen meifi. bag bafetbft in vorigen Beiten Balbungen in Menge gemefen finb. Diefes tagt fich fomobt aus Berichten in ben Miten Cagar, ale auch burch bie Baume firunte und Burgein beweifen, Die man taglich aus Cumpfen ausgrabt, mo man jest feinen Strauch finbet. Die Sagar reben auch von Islanbs unb Gronfanbe Aderbau, von ber Denge Saat, bie man bafetbft einarntete und bem Biebe, bas bie Bauern bielten. Dagegen tragen biefe ganber fest frine Caat mebr, und ble Berfude, welche man in fpateren Beiten in bem erfigenannten gambe gemacht bat, find mit feinem gludlichen Erfolge gefront worben. Diefe Bemeife jelgen, bag bas Rlima in ben norblichen ganbern ehebem meniger ftreng mar.

Auf ber anderen Seite tann man biefem bie Betichte ber Tetteren von ber firmgeren Alte in ben'fubilderen Lanbere entgegen feben. Go ergabit Wolf in im britten Abeite feiner Romifch en Gefchichte, bag es ein Jahr gab, wofin ber

Conce 40 Zage in einem meg gu Rom liecen blieb und man finbet beim Juvenal eine Satore auf bie Frauengimmer bie gu feiner Beit Gis in ber Tiber brechen liefen, um fic mit bem Baffer bavon ju mafchen und gu baben, well fie bemielben groffere Rraft gutrauten. Neht finbet man in Rom bes Morgens im Binter taum Gistapfen, und ber Sonce bleibt niemale liegen. Diefe Ericeinungen laffen fich leicht e. tlaten. Die Aufraumungen, melde in ben norblichen Theilen Guropas Statt gehabt baben, bie Denge Balbungen, bie man bafelbft aus. gerottet bat, bie Brifevermebrung, bie eine Solge bavon gemefen ift, find ficher bie Urfache bes jest milberen Rimas ber fublichen ganber. Dur über jene feuchten bolgreichen Gegenben tamen einft bie Rordwinde ju ihnen bin, anfatt baf fie jest uber Die meniger ausbunftenben Rornfeiber und anbere angebaute Chenen hinftreichen, wovon bie Connenlicht gurudgeworfen wird und ben Dunfiereis ermarmen fann. Der Grund au Morbamerica's jenigen milberen Rlima, fcheint auch in ber Mufraumung und bem allgemeinen Unbau bes ganbes ju liegen, Soldergeftalt tonnen focate Urfachen vielen Ginfluß auf & Rlima , fo wie mandetlel Derfdenatbeiten auf bie Ratur ber Lage und folglich auf bie Bilbung ber Gemadife haben. Durch folde Beranberungen fann ber Dunfifreis mehr ober meniger bicht merben, tonnen mehr ober meniger Danipfe fich entwideln. und ber Durchgang und bie Burudwerfung bee Gennenlichts mehr ober meniger verbinbert merben. Bo man Sols fallt, ba merben bie Dflauren, melde bier machfen, bas erfte Jahr barauf mit einem Ues bertuge bebedt,, nehmen im Umfange ab u. f. w. Man ift auf biefe Beife im Stanbe, bie Berans berungen, welche bie Bemachfe bet einer folden

Berfchiebenheit ber Lage erfahren werben, porber-

Durch Aunft und Menfchmfeiß ift es alfe megrich, ein unganftiges Alima ungudeffen. In bem Beite Fanfertide, no ber Weindau inzt beim Pauftrabrungsproig aussmacht, war eine Deutrbau jete bunder Jabeen feine Sput irgend einer Weinrebe, Zeutschlund baute zu Auftru Eine Frucht baume, wovon biefer Gefchichtscheiter mint, bas sie fich der beitel ger nicht anbauen ließen, und bie meiften Auchrette bat eine spätere den geführt; befondere dart ber Brop's burch sien gestüber; befondere Carl ber Brop's burch seine geführt; befondere Carl ber Brop's burch sien.

Diefes bemeifet jur Genuge, bas bie Dflangen, bie aus einem Rlima in's anbere perfent merben, beffen Ratur annehmen und mit ber Beit in bemfetben einbeimifch werben tonnen. Bei bem großen fiebenben Springmaffer ter Geiffer in 36. fanb, machft aus ben Teifenrigen, Die bas Baffer überftromt, Thomian bervor, und auf bem beifen Boben bei Babftoffe machft bie Baummolle gu eig ner betrachtlichen Grofe. Wenn man Caamen, bett man in Danemare ober in irgend einem anberen Rlima gearntet batte, an biefe Stellen faen wollte, fo murbe er faum machfen. Der Beinftod, fagt Babat. ben man von Franfreich gebracht , und auf ben Frangofifden Infein in America angepflangt bat, bat fich nur mit vielen Schwierigfeiten naturalfirt. urb bie Trauben merben noch nicht volltommen reif. Die Beinftede balegen, Die con Daberg und ben Canarifden Infeln bieber gebracht worben finb, tragen villig reife I auben. Diefes zeigt ja, baf bier fenigen, welche aus einem warmen Rlima in ein noch marmeres verfest murben, ben Ginfing biervon weniger, ale biejenlaen fublen, bie aus einem bloß temperirten tamen. 36 babe, fagt berfeibe Berfaffer an einem anberen Drte, bie Erfahrung gemacht, ball menn ich Grbfen faete, welche gerabe aus Rrant. reich tamen, fie febr wenig trugen; wenn ich bie bier gearnteten barauf ausfaete, fo trugen fie fcon mehr, bie britte Mernte aber mar außerorbentlich ergiebig, fomobl in Anfehung ber Denge, ale Grofe. Baisen, ber von Aranfreid gefommen mar, ichos febr gut in bie Bobe, aber bie meiften Mehren maren leer, und bie anberen batten nur menig Rorner, aber biefe, wieberum gefdet, trugen bie poliften unb fdwerften Mehren, bie man fich benten fann. Diefe Erfabrungen beffatiget auch Du Ferre, ber, nach Labat in America reifete.

Gidler.

(Die Fortfebung folgt.)

3.

Ueber bie neueften Bunber in der Pomologie.

Domona's weiter Reich bat in unserem feuchebaren Tagen michtig fich ausgebreitet und wie en Umfang, fo an Gebiegnsteit und imerem Ghotel burch sorten Gebiegnsteit und immerem Ghotel burch sorten Berfuche, Ansterngungen und bewunderungseulerhige Ausbauer gewonnen, Manner, berme es weiter am Kassen woch an gutem Wisenschielt, hoben sie die Erweiterung biese Neichs gewiett, Geschaften sich annivernate ansycholosism, um neue Erschaumen zu mochen und burch seenen fritige Mittbeilung Ales auf nichtigere Grunbiabe gurdigufibren. Go ift man fortgeichritten von einer neuen Embiedung zu ber anberen und zu Mefut taten gefemmen, bie nicht nur Aufmertfamfeit, fonbeen fogar Bewunderung verbienen.

Seit Luculle, des Memen, Arit, wie hat sich vo beifes Beich nicht erweitert? Bu einem Riefen ist es herungerachfen. Aus allen Linderen hat man gefammelt, was gefammelt werdem konnte, bemett, was Wenertung verbiente, und der Weigelfenholt das Wenige übergeben, was des Andentunden nicht werth wor, ja in dem letten Jahdeuvebert den man mit neuen Centbedungen beifes Briefs fo der mertt, und dermette den nach taglich, daß seihe bei einschafte Beschendung der vorhandenen Loftvarietien natuminkt werden micht auf

Darf man fich wohl noch wunbern, wenn unfere Beiten uns Erichemungen barbieten , bie man borbem nicht geglaubt haben murbe, wenn man es batte prophezeiben wollen. Bo fo viele Sanbe beicaftiget finb: wo fo viele Ropfe ibr Rachbenten ericopfen, ba muffen enblich Dinge jum Borichein tommen, welche bie Mufmertfamteit ber Renner auf fich gieben und bie Laien in Staunen feben, ba muffen wir auf Bunber ftofen. Wenn von biefen aber im Reich ber Domona gefprochen wirb. fo fann biefem Borte meber ein theologifchet, noch ftreng philosophifcher Begriff untergelegt werben. Es fann bier feine anbere Bebeutung baben, ale auferors bentliche und ungewöhnliche Erfcheinungen, welche bie Befdichte ber Demologie in ber neueren Beit aufftellte und folde giebt es, befonbere in unferen Zagen, nicht wenige, wo mon allen Bleif auf bie Gultur biefes großen Breiges ber Gartneret wenbete.

Dr. erft gepfegfte der verdeite Baum, mutte up feine Beit ein geofes Munber feen, weil man noch nie eine foche Erickinung bemerte und bes Meur, fobatb es jumal vom bem Erndeintden ab weicht eber ber gemochen Erfachung wüberfpielt, obnebies aufzusätlen pfleget. Solch Reurs haben mit in unteren Zagin gerung aufzweifen. weider nicht nur bemerkenvert; fif, Benbern figge ieben Gemeich mit Bernunberung erfült. Deues muß in fenn, mil es nicht ber Ruben, so will es bie Mebe. Dezum fif man auch immer bauuf sobat, baffeite ju fochffen, und bewochsteingen. Utder bod Ziee, land Dozeserfen ift fif da ub weniem wie feelen.

Es ift fcon Alles bemertt, gefagt und bem Dubticum oft bie aum Etel aufgetifcht worben, wie bas bei vielen berühmten Raturgegenftanben ber Fall war, bie mebrere Dale befucht, gefeben und auf eine und biefelbe Beife beidrieben worben finb. Reues bat bie Pomologie viel, und befommt unaufhorlich Bumache baran, burd bie immer madfenbe Bahi noch nicht bagemefener Dbifforten, bie man que ben Sagmen gewinnt. Dan bat fich auch nie fo viel mit ihr beichaftiget; nie fo viele Dube und Beit barauf vermenbet; nie fo viele Beobachtungen angeftellet; nie fo viel Beharrlichteit bei biefem etwas langweiligen Gefchafte gezeigt, ale in unferen Zacen. Worinne merben mir aber bie Bunber, ober jene neuen außerorbentlichen Erfcheinungen in biefem Reiche gemabr?

1) Bei'm Berebein ber Obfiforten. Man hat fonft auch oculiet, copulitt, ablactiet und gepfropfi, wie jest, und geglaubt, bie guten aus Saamen erhaltenen Obstvarietaten fich ju erhalten, bie außerbem beim Abferden bes Muttersammes verleen fen machen, weil man Baum nicht burch Ableger, wie, bie Relfen ober burch Strefflinge, wie die Petargonien fortpflanzen fann und weil, wie unbezweifett befannt, bas Rernoffl, wie alle Gerecoffe, Regt ber Bernifchung bes verschiebenen Sammenflaubes fich auszuren pfleget.

Die Obfart fic ju erfalten, weicher nan balb ju vereitsfictigen, balb ven bem genglichm Untegange ju erten wönigte, erfenn und erzeiff man all jene Beredungsatern und vernbett fie nach ihren verfalieberein Berbeben bei allen gangbaren Doharten an, und man hat bis fest geglaubt, fieinen Bered volle bemmen erreicht ju baben. Ben jenen Beiten an, wer der bei Bereitunges Berthobe angewandt werde, telem man in biefer lebergrugung mb niertlich haben lich baburch fingt bei fichtierne und bezeichnet Dohferten

Schon feit hunderten von Ichern fannter man in Frankrich, we der Homelogie frühre als in Arutischard beaum Ermpt erkauert waren, unfer beforen Dofferens; ichen ju Quintinies glien, Genrealdirecters der fdnigt. Geren ju Berfailtes, geörtern der Pepins, Calvilles, Reinettes, Pigoons, Rambours murte die keliebetfen Kepfel, und die Rousselet, Beurre girt, rouge, blanc, die Bergmonte d'Automme, Virgouleuse, Ambrette, honne Louise und bon Chrétien unter die geführte firm Miran, die den de jest die reffen Etellen unter anfren besten Obssechen behaupten. Wöhrlich unter die burch des Berechten behaupten. Wöhrlich andere als durch das Berechten behaupten.

Remeffer Beit ift es anbere geworben , ba artet fic bas verebelte Dbft fo aus, bag man bie Art gar nicht mehr fennet, von welcher es fammt; ebenfo, wie man es von bem aus Rernen entftanbenen gewohnt ift. Die Mepfel und Birnen muffen ents weber fonft febr bumm gemefen fenn, baß fie nicht fcon langft auf biefe mobifche Ausattung verfallen finb, ober bie Menichen maren es, baf fie biefelbe nicht bemertten. Da ber erftere gall nicht moglich ift; fo muß ber lebtere eintreten; bie Denichen muffen fie nicht bemertt, haben. Gollte aber unter fo vielen Domotogen, bie bie attere Beit aufzuweifen batte, nicht einer gemefen fern, ber biefe Musartung befannter Obftforten ber Mufmertfamteit gemurbiget batte? Die auf Nahrhunberte geflühte Erfahrung icheine biefer Aneartung ju wiberfprechen. Wenn Dbftforten burch bas Berebeln gang aus ihrer Art folugen, mas marbe aus ben Calevilles, Pigeons, aus ber Beurre rouge und blanc fcon langft geworben fenn? Durfte man fich webl noch unterfteben mollen, bie neueren Barietaten vor jene gu halten, bie man por bunbert und mehreren Jahren unter biefen Ramen fannte? Und mafte man nicht aar ned er marten, baß ber Rambour ju einem Bolgapfelden berabfinten wurbe und awar burch bie Bereblung. burd welche man fonft wirtlich glaubte Doftforten ju verbeffern, melde in unferen Tagen burch eben biefe Operation fich ju verfchlechteren anfangen wollen ?

Bas bat bie Welt vor Thorheiten begangen, daß fie ehrbern jene Bereblungsmethoben erfand umb un vervolltommen suchre? Rach bem Einmateins ift zweimat vier, achte, und bemach follte man benten, mußte ein Cateville auch ein Cateville fepn und bieben. Das ift wohl fontl'es gruefen; der jest foft es gang andere fen. Reufelich, feir Tace, be obien Rieners Beite, ift die Weft im viele Jabhundert diere, baber, vie fich von felft verselbe, daus verfahrtiger gemerten. Denn wie weder es fenft michlich gewesen. Den wie weder es fenft mich ich gewesen. je ben war berecht bener bei abgelachforn, die wunderbare Dinge ber Ratur abgelachforn, die man burch mehrere Jahrdunderte nicht bet entbedern teinner?

Der Rachweit blieb es vorbebalten, jene muns berbare Enthedung ju machen, baf burch bas Bere ebeln bie Doftforten fich eben fo gut veranbern, mie man es aus ben Saamen zu erwarten gewohnt ift. gang aus ihrer Art folagen, ja fogar in weit foleche tere Corten fibergeben, ale fie vorber maren. Bare bief wirflich mabr, wie tann man in unferen bellem Beiten noch vom Berebeln reben, Berichlechtern follte man bod lieber es nennen. Biele ertiaren fich bie Cache, Jeber nach feiner eigenen Beife, Go etwas liefe fonurfrade gegen bie Befese ber Datur, nach welchen ibr boch nie ertaubt fenn tann, einen folchen Sprung ju magen, ber fur eben jene Befebe ein mabret Salto mortale fenn murbe. Unbere nehmen bas anatomifche Deffer und gerlegen bas Berfahren ber Ratur. wie gonet feinen Beibenbobrer (Phalaena B. Cossus Linn.). Wieber Unbere fchreiben es Digriffen bei ber Bereblung ju, bie entweber burch Bermedfelung ber Reifer ober burch Pfrapfen auf nicht entfprechenbe Unterlage entftanben fenn foll. Beber fucht fich gu belfen, wie er tann, um nur bie Ratur ju retten und von Unglimpf ju befreien, aber Reiner lofet ben Gorbifden Anoten,

Laffe man's boch als eine fur ble Cache ber Domologie febr ermunichte Entbedung aultig fenn und feie es wen Widerpruch. Der Bertiger bat is bei'm hambt feiet Spiel. Er tam ibes Stamm-den abfejen mit für die verlangte Defiforte unterschieben. Diefe mildenmere Audartung fann ibm wurchelfen. Die verdigt fiel, bierer bei fen Borham und biriet ein heftiger Mann, und nun auch weg mit Augnet-und Beinnefermentefalt wie mit Allem mos nach Geffem tiele! Da niet aus sieme Sate vollet ein Schapfet, aus einer Winterspancte eine undernem Sethen. Richte polt wunmehr zu einem befannt Fubbien. Nichts polt wunmehr zu einem Geffem. Diefen wie das den wie den

Enblid tann man auch bei biefer Boranefegung ailes Pfropfen, Deuliren, Copuliren u. f. w. entbebren. Dan barf mur Rernftanine von einee unb berfelben. Gorte gieben und bavon vertaufen , fie mogen nun aus ihrer Art forlagen, wie fie wollen. Der Rame burgt fur bie Gorte. Doch ba fommt neuer Bibeefpruch. Der Pfarree Maricoja, in Golinis bei Mitenbueg, bat einen Rormal. Mepfelbaum feit 18 Jahren mit 329 Gorten verfchies bener Mepfelarten gepfropft, und an mehr als 170 Sorten, Die fich foon leagbar gezeigt baben, nicht bie geringfte Abmeidung vom Chelreife gefunden. Mile Barietaten find bei ibrer Gigenthumtichfeit geblieben, und feine bat eine Beranberung erlitten.) Bie reimit fich bas mit jener beobachteten neueren Ericheinung? Bir trauen bem Beren Pfarrer richtige Beobachtung au. bafur fpricht icon ber borgefeste Bmed feines fcwierigen Unternehmens. Im Enbe berühet bie gange Ericheinung auf nichte, ale Diffgriffen, wie im beitten Stud bes groeiten Jahrganges ber Forb febung bes Gartenmagagine weitlaufig baruber gerebet worben, ober auf fallder, irriger Beebachtung.

Man trifft ja ute feben Binn eber Arpfelbaum Dift von ungleichem Gebatt an, bes fich burch Größe, gatet, auch mohl Geichmad in etwas unterfeise. In es giett Jahre, wo auf manchen Baumen Alles verfrüppelt erscheint und bod mirb es kimman in dem Sim kommen, bespiegen behaupten zu wollen, daß es gang andere Sorten feben. Es wirten, wie (con in ben frührern Jahrzafingen biefen Maggaline gefagt wordern, bi folden, wir weifentlichen, Berändverungen manchertei Umfande, die fie trich beniefen bonern, so des man niche einmal nothig bat, eines Man Migsiffe zu vernutven.

2) Ein anberes Bunber, eine wirtlich außeror bentliche Erfcheinung giebet jest unfere gange Mufmertfamteit auf fich, und bas ift ber vorbin angejogene Rormal . Arpfetbaum bee Beren Pfareere : Mgelcola gu Gollnib. Dan febe bie Befchreb bung baven im zweiten Stud bes britten Banbes ber Rortfebung bes M. I. Gneten : Dagagine. Ein mabrer Bunberbaum, ber atteren und neueren Beit! Co Gimas ift noch nicht vorgetommen! Bas boch menfdlicher Bieif und Musbauer in's Bert riche ten tann! Ber follte es glauben, auf einem Mepfels baume 320 verebeite Mepfelforten ? Bas mag bas für ein Baum fennt Die muß feine Berzweigung burd geborigen regelmäßigen Schnitt geleitet worben fepn, Dias au finben fur fo viele Gorten? Beichee finpente Bleiß gebort gur Musfuhrung eines folden Unternebmens? Doch es ift ausgefühet. Die Gache fat bifforifche Babrbeit und fast fich nicht in 3meis fel gieben. Gine felbfteigene Deulae Infpection an Drt und Stelle, wenn wir une nur babin verfugen mollen, mirb es bemabebeiten. -

Man bat icon frager baufige Beifpiele von Baumen , mo 2, 6 ober mehrete Corten auf einen einzigen Stamm find veredelt worben. Dan bielt es fur eine pomologifde Tanbelei und ließ Miles auf fich beruben. Ge fanben fich wenige Rachah= Aber biefer Apfelbaum faßt eine fo große Menge verfcbiebener Mepfelforten in fich, baf er bas einzige Beifpiel auf ber gangen weiten Flache ber Erbe anfitellt. 3mar tiegt in bem . Unternehmen nichts Unmbafiches, nichts was menfchliche Rraft überfliege, aber boch wirflich etwas Grofies, mit unglaublicher Dabe und Bebarrlichfeit Berbunbenes, fo bağ wir nicht umbin tonnen, bem unternemmenen Berte bes herrn Agricola unfere gerechte Bes munberutia ju goffen, unb unferen Belfall' gu fchenten, be befonbere baburd eine miffenichaftliche Tenbent beabfichtiget merben follte. Und biefe ift frine anbere, als:

A) ju unterfuchen, wie ber Urfaft auf form und Qualitat bes Doffes wirte. Dem Domologen, ber fein Bert mit Gifer betreibt, muß nichte michtiger fenn, ale fefte Regeln aufjufuchen, melche bie Ratur befeiget, menn fie ibre Rormen auetilbet. Rur baburch tann jener nicht unwichtige Streit geboben merben, ber in unferen Tagen befonbere viel Auffehen erregt hat, und beffen wir Burg vorber gebacht baben, nur baburd tann beftimmt merben. ob Doftarten burch bas Berebein fich fo veranbern, bas fie ganalich aus ibrer Art ichlagen. Rach einer achtzehnjahrigen Beobachtung und angeftellten Berfuchen mit mehr ale 300 verfdtebenen Gorten auf einem und bemfelben Stomme bat fich noch nicht bie geringfte Beranberung , nicht bie tteinfte Abmeiche ung gezeigt. Rein einziges verebeltes Rele ift aus Tortf. b. X.S. Gart. Wag, IV. Bbs. 34 St. 1810.

feiner Art gefchlagen. Wenn man neuerbines faft beffimmt angenommen bat, bag man überhaupt bei bem Berebein ber Dbftforten nur gang gleiche Arten auf einanber fegen ober mit einander verbinben folle, mie s. B. einen Catville mit einem Calvilles well bieg bas bemabrtefte und ficherfte Mittel feralles Baritren ber Gorten gu verhindern: fo fcheint jene Annahme burch biefe Unterfudung fich nicht ale mabr beffatigen ju mollen. Daburch bebalt bie Bereblung ihren anerfannten Berth, ben man ibr gu fcmalern anfieng, und bie Dbfliebre überhaupt gewinnt an Saltbarfeit und Sefligfeit, bie ibr erft miffenicaftliche Menbeng geben tonnen. Dichtige Bortheile für jebe Pomologen, ber es ernftlich und aut mit feinem Sache meint, und bem es banum me thun ift, Mues auf fefte Befebe jurudjufubren und gu richtigen Refultaten ju gelangen. Coon bas forbert une jur Dantbarteit gegen ben Unternehmer auf. Dann wollte man

B.) Seebachten, weicht nien Arten auf ber Bermidong be Cammentaubes fo vierte Gerten ertifferen mitten. Rein Pffangreftnere wiele zweichen, baf burch Liemnifenng bes Cammen faubes alle vorhanten Diffantiefun enffinden find, umb bag wir, bei fortgefeten Ernechtumen ber Menfarn, Doff aus bem Cammen zu gereinen, boffen baften, weuere zu finden, bie mir jeht noch nicht fennen, boffen baften, weuere zu finden, die mir jeht noch nicht fennen.

Bir bas Geminnen neuer Obficeten aus bem Gannen mus bemmen bir Arbeit jenes Mannet von geofen Ruben (ein. Denn ir nöhre bie verficitebe von Defiarten on einonder gebracht werben fonnen, befto leichter wird es ben Minden und Infecten bei ferfriederenten Middernalbu von ber einen auf bei ferfriederenten Middernalbu von ber einen auf bei

anbere Art ju fuhren, und befto meniger Binberniffe finbet bas Befruchtungsgefchafte, aus ber verfcbiebenen Bermifdung neue Arten ju erzeugen. Ber vermag aber eine folde Menge verfchiebener Doftarten fo nabe an einander gu bringen, als es bei biefem Baume ber Sall ift? In jebem Dbfte garten finben wir befanntlich Mepfel, Birnen unb Pflaumen, aud mobl Rirfcbaume untereinanber. Daburd tommen icon bie Baume einer Art (Species) nicht nabe gufammen, und bie Befruchtung bes Bluthenftaubes von ben Gorten ber Abarten (Varietates) wirb baburd, fo wie bas Sinneigen bes Saamens ju neuen Spielarten (Lusus) er-Aber bier fo viele Berichiebenhelten auf einem Urftamm! Es verftebt fich von felbit, baf ber Unternehmer, um biefen 3med volltommen gu erreis den, nur bie begten Dbftarten wird verebelt baben, benn von ben beften Arten bat man Soffnung, gute Spielarten gu ergielen, und an fcblechten Arten, maren fie auch neu, tann fest feinem Menichen etwas gelegen fenn.

Auf bie Art verfpriedt biefe, gewiß michevole Acteit ber Domnelgeip die gerffen gerteigt um die fie ihn noch reichlichen genöhren, wenn ber he. Pfare er Ageicola mit anderen Delfaren, wie er fich wongenommen ha, beifelben Bericke auspileling weigen bei auf so Goten vorgerückt. Bon Rieffen umd Bereicharn wir der der bei auf so Goten vorgerückt. Bon Rieffen umd Bereichgen, mit benen er es denfalls verfuchen und, ich eine er fich weniger glangende Erfelge zu verfrese den. Ge besticht bis biefer Techtoge eine Erfeichnung, die nicht nur außerordentlich, sondern auch einigs ishber gewessen ihr. Man beinge noch die Miche in Archae, die mich en forgefehr und gefte ein Erfeicha, de im eine ben forgeschen den

fuden auf einem solchen Baume verkunden ift; fermer das seifet, dauerhasse und regelmäsige Andysten
ber Rumen, daß sie der Sturm alche beradwerfe,
das geschavolle Dezumsfeigen mit langen Keitern in
alle jene weiten Berzweigungen des Waumes; so wich
man bald einsten, daß diese Unternehmen nicht
überauf Rachfolger sinden könne, und baher seine Bedjenertennen micht.

2) Und nun noch Etwas von einer, ebenfalls unfern neueren Beiten vorbehaltenen, ungewöhnlichen und ausgezeichneten Ericheinung in ber Domologie, namlich von ber Dbftorangerie ober ber Dflege unferer gewöhnlichen biefigen Dbflatten in Scherben ober Raften. Citronen, Pomerangen u. f. m. sog man icon langft in Teutichtanb. Mus Calabriens milben Begenben maren fie in biefes unbeimifche Land übergegangen. Mue Arbeit, biefelben an unfer Rlima gu gewohnen, mar vergeblich. Dan' mußte, wenn man ihren Unblid nicht entbebren wollte, fie in To. pfen, Raften ober Rubein ergieben. Daburch ift es ben Bartenfreunden gelungen , jene Bemachfe bes fubliden Italiens aud in unferen unmirthbaren Ber genben gu feben, fich ihrer mobiriechenben Blumen und golbenen Aruchte gu erfreuen. Bur Beit bes Sommere barf man fie ungeftraft im Rreien pflegen. tommt aber ber Binter, bebedt Schnee und Gis unfere Barten, bann manbern bie Gemachfe ber Defperibifden Garten in bie, ihrem Bachethum nothi. gen Saufer, mofelbit fie auf ber einen Seite por widernaturlichem Treiben, auf ber anberen vor gerftorenber Ralte vermabrt merben,

Sebt, wo man Maes in ber Gartnerei gethan hat, was man thun tonnte; wo man mit bem großten fleiße

eine Menge Semadie fogar in fremben Belttheilen auffnichte und ben beifen Bonen entführte, um fie in unfern Gemachs und Treibebaufern mit unglaublicher Dube ju pflegen; mo man Alles begierig ergreift, bie Bartenluft ju verfconern und ju vervietfachen, jest tam man auf bie 3bee, bie bei une gemobnlichen Doffarten, ale Mepfel, Birnen, Pflaumen und Riefchen in Topfen unb Raften qu ergieben, wie man es bei ben Drangeblumen thun muß. Die angeftellten Berfuche find uber alle Borftellung gelungen und feit einigen Sahrzebenben wird ibre Erziebung von Bielen mit befonberem Enthufiafmus betrieben. Dan nennt bief Scherbenobft Dbft oran gerie, jum Unterfchieb ven bem 3mergobfte, bas an Spalieren und auf Ras . batten in ben Garren gezogen wirb. 3m Commer fteben biefe Baumden auf Stellagen, wo man fonft Murifeln unb Reifen fuchte, und im Binter manbern fie mit ben Drangeriebaumen in Bimmer, wo fie por bem ganglichen Erfrieren ficher finb.

'Man hat es icon faft mit allem unferen Teute ichen Definten verquebt, fie auf birfe Art ju erzieben, man nur ber Wein hat nicht ver erfreutlichfen Mefalt tate geben wollen. Doch von ber Beit und bem menfchichen Fleise tam man Alles erneuten. Wer wer wer ver einem haben Jahehundert fich tedumen lafe, fen, daß man noch Defidimen in ben Mochanismeren

bilden und Fracher tragen fiche. Werther man bamale mibrt fein vertacht mobren, bas fit jest Biefel
idettie. Die Johnnuties wie murten Appfel,
Bienen und Pflaumenblumen findet man in den Jimmen, wie man fie sofft nur in ben Gitten under Abre ober muße ber Mamme im Bumeren werten, de biefet Wert vollzogen werden fonnte. Den Getwere fit es getungen, bot Diministrum zu finder. An gewöhnichen, etwas geferen Bimmer töpfen biden fenne Obstanten und tragen feibft Bechopte in biefen teinen Buffante, in weichen man fie zu weinen gemingen gemisch bet.

... Spere Softat Diet bat eine eigene, gebiegene Schrit ber die Bulma, Pfiege und Wattung ber Obligenangerie herauszegeben, um eine besser Guitute zu bestehern und zu verhätigen, das Mancher nicht vergeblich sich mute, Etwas zu suchen, mas er auf dem Wige, ben er wandelt, nicht sinden fann. So hat man in unseren Zagen nicht nur den Diltumen, sondern die Bulmen, sondern der Bulmen, sondern der Bulmen, fondern der Bulmen, fonder der Bulmen, fonder der Bulmen fich freum kann, dem ein Garten versagt werden oder der, wie in großen Stabten ofe der Jaff ist, auf fein Immer sich versiessen fiedt.

Teutleben, 1810.

Sr. Dangel.

Garten = Mifcellen.

•

horizontale und fchrage Dbft = Spaliere.

In Franfreich ift ein weues Gartenbuch, unter bem Titel :

Le bon Jardinier: Almanach pour l'année 1818, commencé par de Grace et Mordant de Launay, et continué par M. M. Feburier, Vilmorin et Noisette, auteur du Jardin fruitier. Paris, chez Audot,

erichienen; ein richt gutes aub beauchbreit Sandbach, der Vade mecum fie ben Getterlicheben; welcher nicht bielleibt icon bas weit vertreftidere Bert, Le Botonitte cultivateur bet hern Dumannt de Correct biffig. Ce enthalt im Gemmb nicht Meues, mod im erichnene Gatenfraud beide fichen micht aufer einem Berfolgen nber Erfindung bed hern Walfette (welcher ein gutes Auchgefetner zu fern feiniet) wen boris entalen und fichtigen bappetten Doft . Spatieren, melde einen practifern Muera zu gewähren ichtien nen, und bestalb ihrer genaueren Priffung zu em pickien find.

Die horigontalen gruchtfpalitre (Zafel 16, Bigur 1 unb a.) gu 3 bis 4 Suf boch aber

ber Erbe, empfiehlt herr Doifette aus boppeltem Brunde:

- 2) Um bie Fruchtbarfeit ber Obsibalime gu vermehren,e indem man ihnen bie oberen Imige niederbrugt, und sie fo gu sagen gum rteftigeeen Fruchtragen, und jut seheren Reifung ihrer Trüchter gwingt. Das Spaties Figur a. empficht er besneres fic Kiefchens
- a) um bie Teuchtaune in Giten, an ben Adfen bes Meres, wo fie beschänigen Sturmminden aufgesche find, und man bohre igle nie hobisamusig Arudisdume zieden fann, var biefem machteiligen Umfanne zu sichern. Darch den Schalter umb bie Fruchtiskteit, weiche biefe Spaltere ben Wengele von Baumes geben, ihr ern riem mesentlichen Bertheit zu gemabern; auch die Bilden vor behäusgen Früchtschleit, in cauberne Gegenden, siehen zu febren;

Die foit as en Spatiere (Figur 2, umb 4.) felfagt et daupeflachtig jur Cottur ber Pfieldem vor, wenn man ndenlich bie voedree Seite vol Spatiere, wurche bie Worgerin um Mittagefonne bar, mit Botteren fattert, um felbe Pfieldem ju tredem, umb bie Rad - eber Abmiffelte micht, um biefelde Pfieldem der Spatiere feldem Gren einen, die meint, sier ifen Gozete auch feltere pu haben. Er meint, sier iefen Gozete auch feltere und in die einer die eine Worden der gefehren Gozete auch auf ber Mittagefelte mit Gonflere feitung, begund auf ber Mittagefelte mit Gonflere feitung, begund auf ber Mittagefelte mit Gonflere

fchen . Treibetaffen. obne Date und Roften eingus richten. 36 überlaffe alfe unfern practifchen Garts nern in Teutschland Berfuche mit biefer neuen Des thobe anguftellen,

Sonberbare meteorologifche Ericheinung Mormegen.

Das unter bem Damen Rebenfonne (Paohelia) betannte fone, jeboch giemlich feltene Phano. men, ift in biefem Sabre greimal in Rorwegen bes obachtet worben. Im 29. Dal, Bormittage gwis fden 11 unb 12 Ubr, fab man in Bergen:

- 1) Ginen Ring um bie Conne, welcher febr Bart mit allen Regenbogenfarben fpleite; biefe folgten fo aufeinanber, baf bie violette ber auferften, bie gelbe bingegen ber innerften ber Conne junachft Der innere Durchichnitt bee Minges betrug 320, ber außere 380, alfo feine Breite 30.
- 2) Einen anberen, febr viel größeren, aber fdmacher gefarbten Ring; biefer burchichnitt bie Sonne und lief rund um ben himmel in gleicher Dobe mit bem Dittelpuncte ber Conne; ber Mittel. punct bee Ringes mar alfo im Benith; in bem norbe liden, von bet Conne abgewandten Theile mas er am breiteften.
- 2) Ginen britten Ring; bie Starte ber Farben bielt ungefahr bas Dittel ber Farbung ber beiben vo-

en befegen (Big. 3.) und fruber ober fpater, burch rigen Ringe; fein Diameter mar bem bes erfteren einen warmen Dift : Umichtag leicht ju mahren Pfire gleich. Diefer Ring burdfchnitt ben erften Ring: fein Mittelpungt tag swiften ber Conne und bem Benith.

> Acht Tage fpater, am 6. Junius, fab man eine Abntide Lufterfdeinung bei Dpergaarb, 15 Deis len norblich von Eronbbjem. Morgens gwifchen 71 und 8 Ubr. geigten fich bei fiarem Simmel gwei fart gefarbte Ringe um bie Sonne, welche concentrifc um einander lagen; ber außere biefer beiben Ringe murbe von zwei Bogenftuden großerer Ringe berührt, beran Farben in umgelehrter Dronung falge ten: Die Berührungspuncte jener Bogenftucte maren in gleicher Bobe an ber rechten und Unten Geite bes außeren Minges, aber unter bem Mittelpuncte bef. felben, in welchem fich bie Sonne befanb. Durch bie Canne gieng ein grofer mildweifer Ring unb fotel fich rund um ben Simmel, parallel mit bem Borigente. Gerabe fiber vor ber Conne, alfo im Beffen, fab man einen anberen mildweißen Ring. ber burd bas Benith gieng und beffen Mittelpunct in ben Rreif bes verigen gut fallen ichien. Duncte, wo biefe beiben Ringe fich burchfchnitten, batten eine groffere Rlatheit, ale ble ubrigen Theile ber Ringe. Um & Uhr waren bie Ringe fo boch aber ben Borigent gefliegen, bag nur ber große farbige Ring noch bie Belfenfpiben berührte, und bie Des benfonne in bem niebrigften Puncte beffelben leuchtete fo ftart, baff man biefelbe chen fo menia, ale bie mirtliche Sonne mit bloffen Mugen betrachten tonnte. Dad und nach ermeiterten fich alle Ringe, ihre Farben murben fcmader bie to Ubr. bann aber fiene gen fie an, allmablich ju verfcminben.

3. Baum . Connenblume.

(Helianthus annuus maximus.)

Ein Preufifder Colbat, ber mit ber Befatungs. Memee aus Rranfreich gerudfebrte, brachte Connenblumenteene von baber mit nach Teutschland, und verficherte, bas man in Rranterich Connenblumen , fo groß wie eine Ruchenfchuffet babe. Ein Gartenfreund , bier in Belmar, melder etliche Reene bavon befam, feate fie in feinen Garten, und jeg baraus beuer Connenblumen von einer ungeheueren Geoffe, befonbere von einer Pflance, melde auf einem febr fett gebungten Boben geftanben hatte. 3ch feibft babe fie gefeben und unterfucht, und folgenbes find bie Refultate

- 1) ber Chaft ber Pflange mar o Leipziger Auf bod;
- 2) ber Umfang bes Schaftes, unten über ber Gebe. 9 Boll :
- 3) bie Blume feibft bielt in ihrem Boben, ohne ble Blumenblatter, 11 Boll im Durchmeffer, und batte 2730 hellgeaue reife Rerne.

Diefe Pflange batte ein prachtvolles Unfeben. und ba bie Connenblume, obgleich Derico ibr eigentliches Bateelant, bod volltommen bei uns afflimatifirt ift, fo tann fie, von einem gefchidten Bartner fur große Partien in einem Darte benutt, wo es barauf antommt , mit farten Faeben gu maten, unftreitig einen febr großen Effect thun. Gie verlangt aber burchaus einen fetten, febr gut gebungten Boben.

A. J. B.

Rene Dampfheigung ber Gemach& baufer in England.

Der lebte Commer mar in England, wie faft über gang Europa, ungemein warm und troden, fo bag bie mehreffen Pflangen babin melften, che fie gur Bolltommenbeit gebieben. Bas jeboch bie Ras tur im Groffen nicht ausführen wollte, bas fucten bie Englifden Bflangentiebbaber im Rleinen barque Unter biefen find viele, welche burch ihre Dachfragen nach iconen und feltenen Pflangen, bie Sanbeldgartner aufmunteen, bebeutenbe Unlagen gu machen, um barin bas Geltene aller Simmelegonen . ju gieben, weil fie ibee Pflangen immer gu boben Preifen anbeingen tonnen. Die Sanbelegderner feben fich beffhatb bier in ber Regel recht gut bei folden Unternehmungen und inbem fie babei felbft bebeutenben Bortbeil arnten, tegaen fie bain bei, bal bie begetabilifchen Ergeugniffe ferner garber allges meiner unter uns befannt werben. Die Santeleafriner C. Lobbiges und Conne geben ichtlich einen Ratalog uber biejenigen Bemachfe beraue, welche bel ihnen gu haben find, und fie fcheuen meber Roften noch Mube, um fich bas Geltenfle und Soonfte aus biefem Raturreiche ju verfchaffen. Much im Mustanbe tann man von biefen Berren Alles betommen, was fich in ibren Untagen befinbet; Die Eremplare werben gut eingepadt und ftete richtig beftimmt.

Im Soluffe bes vorigen Jahres fanb man in Leb biges Pffangen . Sammlung 7 bis 800 Arten. bis 1200 Arten in falten ober Confervir . Baufern, 1000 bis 1100 Blume und Straucher, bie mabrent bes gangen Nabres unter freiem Simmel ftes ben, und II bis 1200 perennirende Rrauter,

Um bie garten Gemachebaus . Pflangen fo bollfommen wie meglich und boch mit ben geringften Roften gu ergieben, baben fie neue Bebaube aufgefabrt, melde ihnen aber 2000 Pfb. toften. mittelft Bafferbampfen, Die que Dampfmafdinen in eifernen Robren burch alle Theile ber Gebaube gefühet, merben biefe ermarmt. Gie tonnen auf Diefe Art jeben erforberlichen Grab pon 28arme bervorbringen. Die mehrften und bidften Dobien geben nach benen Theilen bes Befautes, wo bie Pflangen aus ben marmeren Rlimaten ft:ben ; fcmae lere und wenigere merben babin geleitet, mo bie Gre madfe ber temperirten Bone fich befinden, fo baf fie allein burch bie Menge und Dide ber Robren ben Grab ber Darme beffimmen. Menn bie Dampfe fo weit abgefühlt finb, baß fie fich in Eropfen fammeln, werben fie burch viele fleine Deffnungen gepreft und fallen ale Regen auf bie Pflangen, mo. burd biefe auf eine feichte und giemlich naturliche Mrt gemaffert merben.

5. Siderftellung ber Dbitbaume gegen verfchies bene Thiere und Infecten.

Es ift jebem Liebhaber ber Dbft . Gultur befannt genug, wie viele Thiere und befonbers Infecten ben Dbfibaumen auf verichiebene Beife Ocha-

welche in marmen Saufern gezogen werben , 1100 ben jufagen und biemeilen eine gange Dbfiarnte verberben tonnen. Much bat man icon vericbiebene Mittel verfucht, allem biefen auvorzutommen; leiber haben aber bie meiften bie Birfung verfehlt, unb nur wenige gum Theil geholfen. 3ch mage es inbeffen boch noch eine, und gwar von einer allae. meineren Birfung vorzuschlogen; und hoffe, baf es nicht aans ohne Ruben fen foll, wenigftens babe ich es burch lange Erfahrung befigtiget gefunben. und biefes ift bas Unftreiden ber Baume mit Ratt.

> Man nimt namlich eine Portion gebraunten Ralf, ben man auch Lebertait nennt, unb tofct ibn gewohnlich mit Baffer; taut ibn in eine Grube faufen, und bebt ibn barin bie jum Gebrauch auf. Benn es Beit ift, und biefe Brit geht vom Deto. ber an bis jum Daes und Mpril, bobit man ibn Bum Gebraud verbunnt man ibn nun berber. mit Baffer, wie es bie Tunder maden, menn fie bie Bimmer meifen wollen, bod barf er nicht ju bid aufgetragen werben, fonft fpringt er leicht ab. Diermit ftreicht man bie Dbftbaume an, fo welt man am Chaft bee Baumes und in bie Sauptafte ber Rrone reichen fann, ebenfo mit einem Borftenpinfel, wie bie Tuncher gu thun pflegen.

> Damit fingt man mit bem Detober an. unb wenn biefer Unftrich, im Berbfte, vom Better gu viel gelitten baben follte, fo fann man ibn auch im Binter bei gelinden Tagen mieberhobten. Sat man viele Dofibaume, fo batt man mehr bergleichen Ralt in Beritica't, bat man beren wenige, fo bebarf man auch nur wenig Ratt. Man tann aber mit einem Doebhaufer Biertel Rait, meldes hier unge

fahr 6 Gr. toftet, eine große Menge Dbfibaume ans

Diefer Anftrid fidiert bie Dbftbaume:

- 3) gegen bes Anfreffen ber Dazfen, und ich gade nie einen, auch im Freien flebenen Diffbaum gefmbern, ber von ben Saufen angefteffen werben wace. Dit biefem macht man icon eine große Ersparifig, gegen ben Jufwand jum Enwinden bereiften.
- 2) Er fichert ben Dbfibaum gegen bas Moos; bie Baume verlieren es gang burch biefen Ans firich und ethalten eine icone glatte Rinbe. Biele glauben, biefer Ratt muffe bem Dbftbaume febr nad theilig fenn, weil er bas Doos megfrage umb alfo bie Baume auch anfreffen muffe : bief ift aber ein großes Borurtbeil. und er thut nichts meniger ale biefes. Er bes forbert vielmehr ihren Wachsthum Das Meas fest fich immer nur an ohnehin fcon franteinbe Baume an. und gebrt fie ale eine Comarchere Pflange noch mehr aus. Der Rait flaret ben Baum und beforbert bamit fein Badethum und feine Traubarteit. Burben mir mohl unfere Rleeader bamit befreuen, wenn er bas Bachethum bee Rlees nicht beforberte? Rur jubiel ift ungefund. Daber muffen mir erft auch noch burch bie Erfahrung belehrt merben: eb biefer Anftrich atte Jahre gn machen fep.

.

Eine ungeheuer fruchtbare Kartoffel.

Billiam Cobbet's Bahrnehmungen über bie beffere Cultur ber Ruta.Baga *).

IEN

bef

bes

bib

1142

078

rbc

Der berühmte Englische politische Schriftekete Cobbert, ein geboftene Wordsmettenaer, ift jest in fein Waterland Long, Staten putuckgefehret, und hat ein höchst interschante Word über bie Rochamericanische Zaubwirtschoft und Berbissens des Ackerbaues unter bem Titel: A Years residence in the united states of America (London, 1810), in 3 Edelim gelieser, wormes wir felgende practis che Bemartungen, als auch für Teutschland nöglich, aushehen.

Die dobt Ruta-Baga, welch jur guten Caatliferum tangen foll, mus Maulid gufne Blatter baben, und ber Anolen im Gangen gein, jedoch in ben Michte emporfteben, etwas tolglich ein ich Gangen gein, jedoch in ber Male ber Kenne bes Anolens, aus welcher bie Michte emporfteben, etwas tolglich ein seiner Ein sollens, aus meider baben. — herr Cobbet halt die Ganmenflauen, won meidern bes Stidt i Pfund und auch wohl mehr Caamen lieferte, in seinem Gatten, in meiter Entferumg von jeber andvern sammentagenden Mehrn oder Koblart; im Minter giebe er ben Pflangen an der Mutgel eine Liftetebete, auch wehl ein Strobbach, um fie ficher zu erhalten. — Er Affest ben eifen Caamen sohat ausgufchagen, an einem troeftnen Plate solchen bis zur Saat aufzu-

*) Man febe Gartenmagagin vom Jahre 1807. G. 18 f. f. u. f. w.

Bortf. bes u. I. Bart. Magay. IV. Bb. 3. St. 1819.

bemabren, ibn aber nicht ber Luft auszufeben. -Er erflart fich gegen alles Einharten ober Gineggen bes feinen Gefames und empfiehlt bagegen bas Ginmalgen, bamit ble fodere Erbe minber feft merbe. Much er tennt fein Mittel, bief und anberes fleines Delgefame gegen ben Erbfiob in ber Diich : unb erften Blattperiche ju fichern. In Dorbameika foll bas fleine Gefame ber Gartner und Lanbleute, ber Bertilgung bes Erbflobs nicht ausgefest fenn. - In England und in Long, Ieland, im Staate Rem. Port, gebeihte bem Berfaffer bie Ruta-Baga-Saat vom 25. Junius bis 10. Julius am beften. wenn man bie Ruta: Baga breitmarfig gefdet sies ben und große Rnollen im Berbfte erwarten will. Bem es aber an Tagetobnern nicht febit, bem empfiehlt ber Berf. bas Berpflangen ber Ruta. Baga vor bem 26. Julius, weil bie Berpfiangung eine aroffere Anollenarnte liefere und gegen ben Erbe flob fichere,

Die Cultur ber Ruta. Baga febt einen tiefen und fetten Boben voraus. Die Pflangentinien muffen 4 Jug von einander fleben und jede Pflange I Jug von ber anderen. Die Pflangung muß in filich gepfligte Erbe und in trodener Beit, geschoeben.),

") 3ebe dereigemag bilbet in ber eben umgetehr, ten Erbe eine nem Gibreng. Durch bas aust binftene Gut eitlie fich ist vordingung per Ber fleberum ber Stadtfetum ben einzeffeten Pfangen beite Stadtfetum ben einzeffeten Pfangen beite Bilber mit. Con er Gernch bendehrt bieft Gibrung, bie am erften Auge am flebeffen fit mit om febenten glauft aufbet. Rer auf feben nicht dem fichten mach ber ficht men Worgen nach ber Einglaung mit ben Pflagen bide Zhauttopfin glugen.

ber Pffanter aber bie lodere Erbe feft an bie Gaus gewurzeln, befonbere an bie Spisen anbruf. ten. Ift bie Erbe, in welche gepflangt wirb, regenfeucht. fo legt fich bie feine Erbe wie ein Dors tel an bie Burgeln und bilbet ftebenbleibente Bib. fungen. Durch biefe Boblungen bringt bie feine Saugemurgel ber Pflangen niemale. Um biefes gu verbinbern , ftogt man ben Pflangftod etwas tiefer ein, ale bie Spibe ber Burgel gu fteben tommt, und bie Unpffangungen werben ficher gebeiben, wenn man bie Erbe in bie Defnung bicht an bie Pflange bringt. In allen Rlimaten fcutt bie oftere Rub. rung ber Erbe und Umtebrung ibrer Dberfiache, bie in folder Erbe ftebenben Pflangen und ihre laufenben Burgein por Musborrung. Gine frifc umgepficate Erbe ift immer feucht, in ber Durre bagegen eine ungerührte Erbe" alebann im Lehmboben u. f. w. immer fteinhart unb ausgeborrt.

Mach ben Erfahrungen ber Brife, gefen bie, Gmbe Leichere dort im Mewenber aufgenomment, Ru tra- Bu gant nollten in ben Bidtern eine Rahrung bem jungen Claubeih fiert Art. Die Anellen beings men auf im Erebgen; in midigen haufen, bebett biet haufen mit Etrab unb schlage auf feiche i Sufe butte bei die Gese auf einem Graden, ben man herungische Dei Gebe auf einem Beden, im man herungische Dei Gebe auf bei Gebe auf einem Bedenien, Gehaufen u. f. wie is aufkreubeiten Ru ta au Bag a gerne, beim Weiden im Manngaten Chweine, Gehaufe und Rindvick folde Anolien, weige Geat getegen beim Deinviele, Gegat feehen bie Schwein, Schaafe und Rindvick folde Anolien, weige Gaat gertegen betten, fetr gerne und biefortel wurden bei der anflete bamit Ophen, Alle, Schweine, Gehaufe fenkliche mit Ophen Liefertel wurden bei fet. Er mistete bamit Ophen, Alle, Schweine, Gehaufe, Damit of

Elmmer. Gie geben all bei bliffe Mobrum piet Dung und viel Unin. Sogar fab er, baß fein Schifferbund mit ben Chad'en, bie auf ben geinen Anger nieberge itegen Roulen vergibete. Die Schafe laffen wenig vom ben Roulen ber Muta-Baga liegen. Wifche menig vom ben Roulen ber Muta-Baga liegen. Wifcht menig bei Beffe aus, fa verzibern andere freine Diete Beffe. Je durer ber Gemmer ift, je beigteis vor find alle birf. Fabire auf bes Auttre ber Muta-Baga. Anfer ber Periode ber Dutre, feeffen bie Abiere folge lieber geftacht als veh, und om liebften serhampt.

Es ift Gebrauch ber Rorbamericaner ibre fdweren Daftodfen auf ber Beibe im Commer fett gu machen; bamit bie Maffung aber befto pallfeme mener mirb. fe giebt man jenen auf ber Beibe abmedfeinb jugleich grune Mebren von Turtifchem Baisen mit bem Saim, und Ruta. Baga- Rnol. fen. Da befanntlich ber mildige Caft bee Turfie fchen Maigens febr nabrhaft ift und biefe Trucht. wenn auch nicht immer reif mirb, boch ein trefliches grunes Rutter in graffer Dalle liefeit und in trode ner Bitterung gefdnitten, nachmachft: fa tonnte vielleicht bie Maiscultur Bartenbefigern, Die bei uns ein Paar Rube unterhalten, ale Ernahrungehulfemittel angerathen werben. Das Abidoneiben ber Blatter ichabet ber Bilbung eines großen Anollens ber Ruta : Baga nicht.

T. Der Thee.

Reue febr vortheilhafte Bein-

9.

Reue Pflangen = Banberung.

Belde eine Meige Pffangen sind nicht feden von Affein nach Europa gewandert, und wie ville bason hat und nicht allein Ehma gegeben, ober vielle mehr sich durch unfere Iduliert entführen lassen, Die neuesten und nichtissten davon sie Europa ind ber Thee, der Weigeris und der Edunsfisch Blutbleffe. Sier im Paar Worte über dies Porantfiahre. Deffentliche Biliter geben uns folgende Racheine Engilich Diffinische Compagnie macht
jeht sehn ab eine gefluche nit der Getur bes Therfrauch in dem Bengalischen Gebitzert, an jedefreite beristen, um gewis ju werden, welche Spieeise bert in gezehner Sibe über der Merenkläch um Wischung gegen die Sonne bie bestem Biliter
liefert, ferner, auf welchen Wergebern und auf welder, ferner, auf welchen Wergebern und auf welden gener bei der der gewissen und auf welden gener bei bei der der gewissen und auf welden gener bei der der gewissen und auf welden gener bei bei der der gewissen und auf welden gener der der der der der der der
pflange im Ferlen am bezien gewisset.

E ift enflicher Berfah ber Compagniererattung, ben Chineren bas Thermonopol allmahilich ju entgischen. Wam will aber nicht gerne bie gemachten Erfahrungen frühre bedannt machen, bie für jeb-Probe ber Richtightet ausgehaten baben. Die Utuferundlichteit ber Bezitrung von China gegen bie Compagnie Benneten fperart berfelben Effer in bie fer Angeterneibe naktifich febe an

eigentift bie griffe Sommirgerit bei ber Aber-Quitur ift, und bie Gemeinderbenem Sorten bes fembergem und gedem Derei liefert. Amertca, beseinbere Subamerica, wieb, so bab es nur mieber politifte Mube genieße, gewiß balb nachfolarn, und for konnte Ghina leicht um fein bildembes Thee-Manopel femmen.

a) Der Chinefifde Bergreif.

Er wird von mehreren Geiten empfobien, und es ift bemabrt . baf er weniaffene im fublichen Teutichland gebeibt und reichliche Frucht giebt. Go btubte a. B., wie offentliche Blatter melben , au Penging und gu Brann in Dabren Gbinefi. fer Bergreif auf febr trodenem Boben und fanb ben & Muguft im besten Bachethum, und es murbe fur Zeutschland, we und ber Bafferreif febr nachtheilig mare, gewiß ein mabrer Beminn unferer Guitur fenn. Wenn man aber, wie mebrere Blatter jugleich metben , bofft, bamit bie großen Intoler Gemeinbeiten gu bepflangen, fo muß man tadein. - In Ching gebeibt biefer Beegreif amar auf betrachtlicher Sobe in ben nerblichen Dropingen bes Reiche, aber namentlich nur in folden, mo ber Boben gartenmafig, b. b. gegraben und rejott be-

3) Der Chinefische Blut » Sirfe. (Panicum sanguinale).

Diefe Gradart machft in Rolfen; bie Reiner bei Beife eines mittlerem Siednabelfogle. Er gebeite in Arcufchan beir gut, und vermehrt fich, als jubeje Pfing, ungeteuer. Den 36. Ausguft hatte zu Bran ein Korn an Seinagei gertieben, deren inder an 200 Alerer hatte. Den benutt ihn febr gut als frühe Tutter für bei Schafe, mach beraus eine fehr gute nebehrte Erfeg, weben ber Studie beim eine fehr guten nebehrte Erfen, web erfeffigung bei Figuente eine fehr guten nebebrte gefter, und ungefart, und ungemein verbrieter, insfert alle für machft. und ungemein verbrieter, insfert alle für mache Gegenden Tautschabe, befondere ber Watt, ein warter Germin fenn muche.

3 n b a t t.

+1

Treib: und Gemadshausgarinerei.	Dbft . Gultur.
Beite Bertungen einer ju großen Barme in ben	1) Charafterifif ber Doffforten.
Cashaufern mabrent ber Racht 93	Pflaumen : Arten, Die Spacinthe. (Mit Abbilbung auf Aaf. 15.) 100
Blumifierei.	2) Heber bie Phyfiotogie ber Pflangen unb Baume. (Fortfegung.)
2) Die grunblatterige Beltheimie. (Mit Abbilbung	3) Ueber bie neueften Bunber in ber Pomotogie 113
auf Aafel 11.)	Sarten : Mifcellen.
3) Die fugefrunde Liparie. (Wit Abbilbung auf	1) horizontale und fchrage Doft . Spaliere. (Mit Abbilbung auf Aaf. 16.) 120
Zafet 13.) 98	2) Conderbare meteorologifde Erfdeining in Ret.
4) Die breibtumige Sepphelie. (Mit Abbitbung auf Zafel 14.)	wegen
Sortf, bes N. T. Gart. Mag. IV. 29b, 3. St. 2819.	5) Die Bagani Connentiume

Ceite.	Ceite
4) Reue Dampfheigung ber Gewachthaufer in Eng.	7) Billiam Cobbets Bahrnehmungen aber bie beffere
tanb	Cultur ber Rufa . Baga 125
Thiere und Infecten 123	8) Reue febr vorthelthafte Beinreben Corte 127
6) Gine ungeheuer fruchtbare Rartoffel 124	9) Reue Pflanjen : Banberung 127

Bu biefem Befte geboren folgenbe Abbifbungen:

Maf. II. Die grunblatterige Beltheimie.

- 12. Die Dagen : Mice.

- 13. Die tugelrunde Liparie, - 14. Die breiblumige Stophelle,

- 15. Die Snacinthe. (Pflanme.)

- 16. Borigontale und forage Doft . Spaliere.

(Diergu bas Intelligengblatt Nr. II.)

Fortfehung

9 4 6

Altgemeinen Teutichen

Gasten - Magasins.

Bierten Banbes, IV. Stud. 1819.

Blumistere i.

Drei fcone erotifche Glashaus - Pflangen. A. Metrosideror speciosa. (Dtactigre Cifenmas). (Mit Abbilbung auf Anfel 17.)

Soft alle Meirofiberos. Arten, fo wie die mit ihnen verwondten Melateuten, find Arogun. Pfingen, ibr Schlee, und finden fich auf allen Infen berfelben, den Runboland bis au ben allen Infen berfelben, den Runboland bis au ben allen Infen bei bei g. Ben bei die g. die Gleichauspfingen, gewähnlich aur 2 bis 3 Jus hoch, zwer nicht febr jektlich, halten jivoch unter Winter nicht ins Fertl. d. A. Gaett. Mogap. IV. Bet. 4, Et. 1819.

Freien aus, und muffin im Glashaufe buedmintert werben. Der gange Dabitut. befortere bie gabit erichen, mie beiten fangen, abegiereten Craubfaben geschmüdern Blumen, weiche in voller Bidite gegen das febafte Grün ber Liditer einen hertilden Allegen ber Blete theun, haben biefen Genfagt bie alle gemeine Achtung ber Blumenliehhaber erworben; und man geht fie baber, nebf ben Welautern, und man geht fie baber, nebf ben Welautern unferer eleganten Gatten. Die miffen famen aus Reubstand und befonderd aus Reufstwales, und man fannte bieber 23 Arein Bovon, weiche weis finns, bei guter Wattung, bei und befon Samen

tragen, und baburch forofil, ale burch Stedlinge in Topfen, fich feicht vermebren laffen. Gie iftben Lauberde mit Dammerbe, und einem Dritttheil Bafferfand gemificht, im Gladbaufe aber einen sonnigen Stand an ben Kniften:

Die hirr auf Affel 17, abgeführte Mercoldero speciona, ift gang nett, aus Reuflubrates nach England gekommen, und in Zurichfalm wohl nach menig betannt; Liebhaber tonnen fie aber in Condon bei Eodiges baben. Gie ift viellecht bie prachigifte ber gangen Gattung, und eine mabre Bet eine ichfan Pflangen Sammiume.

B. Erica Hibbertiann (Die Sibbertiche Shibe). (Bit Abbilbung auf Tafel 18.)

Diefe fcone Saibe fubrt ibren Ramen bon bem Englanber Beorge Bibbert, ber ale ein eifriger erotifcher Pflangen . Liebhaber, und Cammier berfel. ben aus allen Beletebeilen. fie por einigen Jahren, bom Borgebirge ber guten Soffnung nach Conbon brachte, und bamit bie sablreiche Schaar ber Erifen noch vermehrte. Gie bilbet einen fleinen , slemtich farten Strauch. ber an ben Spinen ber 3meige in prachtigen Bufchein, in ber Mitte bes Commere bei une blubt. Ihre Blutben bilben 2 Boll lange. abmarte frumm gebogene rothe Robren, mit gelben Dunbungen, und jebe Spige tragt einen Bufchel von 8-10 folder Blumen, welches bem Strauche, ber gern und reich blubt, ein bochft liebliches Unfeben giebt. Abre Bebanblung, Erbart und Durchwintes rung im Gemachehaufe, ift wie bie icon befannte bei anberen Saiben, und fle ift nichts meniger ats sårtlich.

C. Rrausblubenber gelber Jafmin.

(Jasminum revolutum.)

(Wit Abbilbung auf Mafel 19.)

Diefer gang neue icone Jafmin, ber erft im Nahre 1814 aus Ching in bie Gnglifden Garten fam, ift ein bochft angenehmes Beichent fur unfere erotifden Pflanten . Llebhaber. Geine Blumenbideter find fraus, und rudmarts gebogen; baber fein Rame revolutum, Er ift, obaleich eine Glasbaus, Pflange, nicht febr gartlich, und blubet im April und Rai auferorbentlich reich : Jenn ber Englifde Befdreiber fagt bavon : ... jest int April, bat meine nur erft i Aus bobe Pflange, smolf Buidet ber iconften und mobiriechenoften Blumen. 36 bielt fie blober im talten Glathaufe, in einem fleinen Topfe in leichter . etwas lebmiger Erbe." - Dan fiebt baraus, baf es auch eine febr angenehme Bimmer-Mange fur Blumenfreunde ift. Gie mirb burd Stedlinge, forgfattig behanbelt, feicht vermehrt.

2.

Ein Englifches Mild = unb Blumenhaus-

(Mit Abbitbung auf Zafel 20,)

Es ift fast allgemeiner Bebrauch ber reichfen Englander, ibre großen, oft Meilen weiten, Parte, welche alle Abwechfeinen bes Bertains, Daget und Granbe, Wiefen und urbares Lanb, Walb und Baffer entbalten, in einzelne kleines Partien, jum Genuffe ber iconen Ratur unb bes angenehmen Lanblebens , absutheiten , und feber ihren eigenen, Charafter und Beftimmung gu geben. Da giebt es Bleine Daiereien (Farms), Jagb. unb Rifder Daufer (hunting and fishing lodges) Bleine Schweigereien mit iconem Bieb (Dairies), Chinefifche Safanerien mit Botb. und Gitberfafanen (Pheasantry), Blumens, Dbite und Rudengarten, mit artigen Bartenbaufern , unb Confervatorien, verglette Dorfhutten (Cot'ages ornies), felbft jur Bobnung einer Ramitie, Thiergarten mit meifen und gefledten fonen Dambirfchen u. f. m.. Co entftanb bie neuere Lanbicaft . Bartenfunft ber Englander, bavon uns Repton in feinem treflichen Prachtwerte: On Landscape Gerdening and Architecture, bie beste Theorie mit practifor Anwendung auf einzelne Salle geliefert bat; und welche eine fo unenbliche Menge Abwechfelungen, und mit jeber neue Reige barbieret,

Are biefer einzelnem Partien ift für einen, ibe allein eigem Genuß bes Landlichem bestimmt, umd macht für fich ein eigene gescheines Ganzes, obne bie Harmonie bes ganzen großen Pians ber Gare tenlandischaft zu Abrent. Ich will jetz zum Beispiel mur eine folche keine Partie, ein Dairy, ober Mich im Dally um blich um eine gabe ausbeben.

Ein Dairn ift ein feines ichnliches Saus-immarte, nahr bei einer Keinen Schneigert, wo man bas ficheft Biste verten, und eine teffichen Producte, gute Mich und feifche Butter smeien fann. Es befolt aus einem Blumen-Salton, ben ber Gattere täglich mit Floren's fabren ausgement und einem teinen daren fichenbem Conferonatory, wo die feltenstenereisischen Pflangen in der Erde und voller Blüchestein, und inem Bedienerinmer; und ist dies ju dem chäftichen Aufenthilte einer Dame und ist, ere Terudinien stessimmt. E eis so gegen den Gatten Bestude 3 immer einer erichen Englänberin, wo sie die Gestallschaft der bestachten Terundinnen moglinget, tändlich Genafis mit ihren theilt, schaftlickt, und einen genußeichen Wesgen weicht; mährend der here vom Saufe, in sieher hunning oder fishing lodge mit seiner mehren lichen Freunden gebende bei der gene Kennd fie die freundische Mitchestalft aufenmen vermiest.

Man fieft alfe, bof ein Daire ein ingembemer Stanbpunct und Aufentbatieter, mebennb bes Zage, für eine Englifer Dame in bem Parte fes, von ba aus fie tiede alle Ebeite beflieben beluden und geniefen fann, umb von ihrem Gefidmach, beaue umb Phantoffe bangt es immer ab, ibe Dairy nach Beitidem ausgulichmidern, und intereffont ju machen:

hier noch ein Bort uber Repton's beruhmtes Bert: on Landscape Gardening, bas vielleicht nur Benige unferer Lefer tennen ober befiben. Gein politanbiger Titel ift:

Observations on the theory and practice of Landscape Gardening; including some remarks on Gretia and Gothic Architecture, collected from various Manuscripts in the possession of the different Noblemen and Gentlemen, for whose use they were originally written; the whole tending to establish fixed principles in the respective arts; by H. Repton, Esq. London, 1803. Imp. 4to. Mit vielen coforisten Aupfern.

Das Gange ift alfo aus Muffagen und Gutachten entftanben, welche fich mebrere Lorbs

und reiche Englander jus Anlage ober Berbefferung ibrer Parts, von Reppon, als einem gridmachvollem Architecten und Meifer ber Runft, machen ließem, und neride biefer bernach fammeite, und biefe practifche Abreite baraus machte. Unftreitig bad einige und befte neuere Wort, das über die Batten bad eine bei Gngiliche Gatentunge erchienen if.

Gemufebau im Garten und auf freiem Relbe.

Ueber Maiscultur in ber Mitte Teutschlanbs.

Ich mer eine Beife Jahre hinduch, ein praktigte Bortenfreund im hohen Zeutichen Rorben, bie mie bas Schiefelt were Pflichen aufreiteste und eine anbere Lebenschaft geichnete. Wo bie Raue mit Leichigfelt Begration (baft), ba werben bie wenigsten Brobadjungen von Cattenliebhabern gemacht, ohre in Dertifchfeiten, wo man nur mit Mich eine Pflang gebriben folgt.

Es gibt fine Menge Gezeieb bet Mais Wein versterberte Freund, Dr. Cymann, der 10 Sahre in Domerary und Westindern geledt hatte. vhölle mit eine Gattung mit, tlein wie eine Erbse, geldwoßlich mit einem himmelblauen Mande an der Geltle. wo der Battefeim in die Hobe schiebe. Ich habe se nicht erf werden zestene, weit mich per Aufall im August vom Drie meines Aufenhaltes detief, aber mir schien im Sommer 1811 gerade biefe Maisert bie genialise für vom Berdern zu fenn. Wie hoben um Weimer nur bewanen und gelben Mais. Beibe find gleich glettlich in der Cultur, taffen sich des im Rorben sogar ercht gut zur Riefe fördern, ehr bie Nachtfriste intexten, wenigstens ist das Rogal, wenn man numich den Wais verpfangt.

Dem größeren Mais, muß mem nur Plas gennen, wo ber Boben febr tief und febr feit fil. 36- rechne ibn unter bie Mitfelnagen; ber Statienet legt ibn am liefelen auf bie Ebe verfaulter Baum-Amme, auf Toblage aus verfaulter Etraudwert und Mictieren. Xus Erfahrung meiß ich, daß ich ibn im Norden an einer gleichen Setelle win auf einem verunglutern Spargelbete iber 8 Jus Dhe erreichen fab. Der Wind broch meine ablien fohn Der Wind broch meine ablien Pfanten de, Der Wind broch meine ablien Pfanten de, fie terif mutben.

Einen etwas ichlechteren, immer aber febr tiefen Boben bebarf auch ber Eleinere Dais.

Beise Bottungen bebedt man bei'm Begen ber Könnt mit weniges Gebe und jegt bed Kom gerabe fo in bie Eebe, boi bie Pfleugenfpis bie Armofphäe und bie Burgeffpise die tiefe Erbe fogisich erreiche. Diese feine Boeficht ift eines Chef bei Wefentliches, benn som tom berbe fich bas Kann fo lange brum, bis es feine nandtiche Legeriangs, ober echtig inte figie Burget, ober foutt, weit sein middiger Zuftanb bed Keimens in lange bauert, obe es sie bei ern naturgemüße Lage sand, ober mit bom Bhafen vergefet u. f. en

Eine ambrer Werftet mus ihr Getner beobe achten, die ihm vielleicht, ebe ar, wie ich, Cefahrum gen sammelt, febr unmeltig scheiner mag, bis er aber durchweg bestätigt finden wird, wenn er frine Aunden mit Gamen bebienen will, ber ihnen viele und fohn Kebbet liefert.

Er muß natuld, auf ich er iben, weide Art. Dangung er bem Boben gab, auf bem er feinen Maie ergiett und feinen Raufe bwoon untereichten, bamit birfer nicht bem Sohne bos na mit ich Ritjemittet giedt, bos ber Bater empfangen. Bei Pflompun genge Bulleffigme und vieler Schree fib big von einem Commingatiner ub urch aus fleen ge gu befolgen, wenn er feine Reputation behanpten will. *)

*) Unimalifde umb vegetablifde Dungung mu f bager ber Gertner wedfeln und niemale feiner Sant zweimal binter einanber bie namliche Dungung geben, ober bie foliechte Acente, bie febr natfelich

Belde Caatterner muß er mablen? Dur biejenigen, welche bie volltommenfte Reife eelangten, bie in unferm Rorben nad ber Gabfeite an ber Pflangenflange reif murben und bas teaftigfte Burgelfoftem batten. Rur folde ausgemablte Roenee geben gang gefunbe Bfangen, melde bie Unfreundlichkeit unfere Rimas ertragen tonnen und auch erteagen worben. Damit feine Rorner, bie er jum Beefauf an anbere Dffanger beftimmte, ate mif ichone Gaat erhalten, muß ee ferner bie Dflange bie Saatftangen liefern foll, ausheben und an einem luftigen Dete aufhangen, in folder Richtung, bas bie Burget nach bem Simmel und bie Mebre nach ber Erbe gezichtet ift, alebann gebt bie lebte Reaft bee ausgetrodneten Burgel jue Bollenbung ber Rors nee nach befanntem Ratuegefet noch in bie Dais-Borner uber und er baef ficherer auf geofe Meente rechnen.

folgen muß, ift feine eigene Sould. Soon bie Abmedfelung groeier beifer Dungaren, 3. B. Chad, und Pferbenft ver minbert ben Urbeifand ibentiffer Rejamittel in gweien Generationen ber Artiate. magen, er ift in Beimar ber Attlimatificung fublicher Pflangen fcom viel gunftiger, als bem Satener E d be a. e, ber ungeachtet aller hinberniffe, bieweiten feine granen Ethen im Freien fecher "), ale ein biefiger erzielte.

Diefe Pflangen von ber groferen Corte Mais megen 4. und von ber fleineren 2 Ruf von rinanber gefist werben. Das bieß wieberum mefentlich ift, febrt mich bie Babenehmung, bag bie Seitenmurteln noch meiter ausiaufen, und baf fie fich bei nabeeem Stanbe, einander Luft und Rabrung rauben. Wenigftens ift bieß nothig bei Pffangen, von benen man Caamen ergielen will, benen man von Beit gu Beit bie Debenfcoflinge in beifen Sagen in ben Mittageffunten abbricht, benn ba Die Pflangr viel Gaft bat: fo muß bie Bunbe fic fcnell burch biefen Gaft, ber flebrig ift, wieber beilen, ober bie Pflante verbunftet viele Rabrung, und teitt fogar Regen in bie abgebrochene Pfeife: fo mirb fie in Saulnif gerathen und gang abfterben. Das Abbrechen ber Rebenfcoffe ift gang nothmene big, wenn ber Sauptftamm gur rechten Beit reife Rrucht liefern foll und muß.

Sobel bedarf jeber Gekenter, weiches feinem Sant Santen, um davon ju leben, benugt, einer Auf ober mehrerer, um fur bie fe liefert ihm bie Maise Gutter, bie durch Ellüfse um fichen Blütze fo febe einem Gatern jeter, einem Sauern jeter, einem Sauern jeter, siem Dauptunterhalt. Die Kübe geben beilm Walefutter viele umb fetzere Mitch, als soll bei jedem anderen. Man faggt, das feld bei jedem anderen. Man faggt, das feld bei jedem anderen. Man faggt, das Gelab bie Palange sem br als verber auf Feitsch umd Wale bei Rindviehe umd nicht se seine Mildwirte.

Die Rahmung an gefnnem Maisfutter muß ben Aben feisch vom Stamme geschnitten ober unge schnitten garben werten. Uebeigens biatrer man auch unschabitch bie Blafter ber celienben Machten und Pflangen gum Aublutter ab, aber es aber nicht zu felbe sescherben. Auf ben dauf befinmten Plagen tann men bie Pflangen schon beiter fepen, da sie der nur als Auffutter gum öfteren Schodt gemugt werben,

Wite oft, ift Bolge bet gefferen und geeingeren Temperatur, bie ber Nachmuch bestimmte. Die muß man ben Meis anderes, als in ben beifesten Wittagsflunden abscharten und je nicht an egnicht er Logen, damit ter Etamu burch den fleefendere Nabrungesalt nicht in Jaunis gerath und zugleich bie Erbe rund um die abschaftieren Salmme ausschefen, damit enwe Schifte soklamme ausschefen, damit enwe Schifte so-Nais einde teine aubrer Pflenge in feinen Aber, wie einer der Gooffen ber wegetabilischen Aber und wir einer der Gooffen ber wegetabilischen Aber und einme Siche, er ift einer ber Egoisen ber wegetabilischen Aber und einmed genne einen nahen Rachbar sinner Reifen swei verfchiebene Maifarten fo nabe meinarten fo nabe nienber, bab fib Blumenflaub fich vernie fem fann: fo verschiedeuter fich bie Nadebenumen fatt. Je mobr man bies verfathet, je gebre and fobner werben die Pflangen einer reinen Pflan jen gattung fich erholter ift er einen Pflan jen gattung fich erholter

Wahrend des Wachsthums der Maispflanje muß fie jedesmat, fedalh fic Untraut gigt, und auch auferben, fedath derte Ette einreite umd ber Wachsthum langtom vor fic gift, gehauft werden, for es burch die Dack, oder burch einen Bulfels Plug; bas fie befreit auf aus Bezeifen.

Der ausgezogene Maiefiangel tann als Teuerungebebrif bienen, wogu er in ber Marfc noch bef, fer, ats Bohnenflanget bient. Die Afche bes Maisftangets ift mit vins feiner besten Dangmittel. Boju ber Mais als menichliche und thierifche Rabrung bienen fann, ift befannt genug. Die gang jungen, noch nicht einen halben Tinger großen Mais-tobben, als Effig or ober Pfeffergurben eingemacht, geben einen febr beiffaten Galat.

Uebrigens forcete ben Gartner nicht ab, bag bie Biere ben jungen Mais, als Fraß zu benuben fuchet. Die Biere find, gerabt wie die Manfchm, amf eine ihnen fetten fich batbietenbe Rahrung am erpichteiften,

So fragen meine Enten nie gemeine Stachet. beeren, fondern Englifde, menn ibnen beide nabe gerug fanden. Gröfige, Male, Gercume, vere folgen immer mehr ausländifches, als intanbifches Gettraibe, wie ich aus Erfahrung weiß.

92 ---

Soft . Cultur.

Z.

Charafteriftit ber Dbftforten.

Rirfden . Gorten.

A. Die hollanbifde Coularbe).

Fr. Coularde d'Hollande *).

Srudt.

Diefe Riefche hat eine etwos gebechte Geffalt mit ift breiter als bord, ob fie icon gang rund ausslicht und gebotz zu bem Gumeinseln. In ihrer Brief migt fie o, in ihrer Dide 3, und in terre Bobe 7 Linien. Bom Stiele bis zum entgesem gesetzer Ende Luft eine parte Linie, die fich immer tiefer einbedatz, und unten am Bildempfantid fra um beriefen und rieffen und beiffen und beiffen ig, ober eigenhatid fraltet und ihr bas Anfeben eines flumpfen bergen giebt; ein Chandtern, ber ihr gang eigen zu fenn Betriefpatt, ben find ihr graum Puntete beziehner, ber Stiel besiebet sie in war auf ber ber ber betragen, der bie tau, banne und meiten Bertiefung, und if tex, banne und an Farbe gelbgin. De Riefe ist in ihrer und an Farbe gelegen.

*) Gine unter benen, aus bem Jardin de Plantes gut Paris erhaltenen, neue trefliche Ririchen Gorta. rechten Kiefe beingbe gan fehwen, bie Saut jurt und gilagend. Das Giefe gart und von febr geeinigem "alemannhause. Es erthält einen burtiet reitem Est von einem fist angiebrieben, wechzofeblichniben Geschause. Ungefabr eine Linie unter ber Dertfiche fast ein fierter Sibentrons, der aber mehr gefammen genunden, als loder und abstraßtend ift.

Der Stein ift rund, mift in fainer Dibe vier finien, in frame Breite wir und eine halbe, und in feiner Diede breit Einien. Diefefigie vorliert fich gang in feinem Unter in and ift faum burch im gartes Phinciens mertlie. Die brief Samte dau auf iprer bieden Erbabenheit, eine ziemlich berief Burche mit nehn fich auf beiben Seiten, mieber ghetren, mieb gariffen liegende Vereifengane. Die fcmale Amte mich nur burch eine parte aufgrmeer feine Linie bemeetlich. Die Badenfeiten find glatt, umb einest erblich angadaufen. Diete Riftige nieb in ber erfelm Biltig ber Saltige von bei ber verfelm Biltig ber Saltige von bei eine Verfelbig angadaufen. Diete Riftige nie

Diefer Baum ift bei mir noch nicht auchewachsen und bat fur's erfte nur brei Dal getragen, weswegen weber vom Stamm noch Krone eine Beidreibung graeben weiben kann.

Statt.

Das Blatt ift fanglich und bat feine grofite Breite in ber Mitter feiner gange. Bon ba nimmt es gemach nach bem Stiele bin ab und lauft fpibig an benfelben an; nach bem Musaange su nimmt es farger ab, wirb baburch etwas rund, und fest bann eine lange Spite auf. Die Rippchen finb umerbentlich gereibet. febr aftig, Die fich mit ben Benachbarten Rippchen verfchlingen, welches bem Blatte ein rungliches ober grumpliches Unfeben giebt, Muf bem Ranbe fieben febr beutliche icarfe Bad. den, Die aber ungleich groß find, ein fleineres folgt immer einem großeren und fibt ibm gleichfam auf bem Raden. Der Stiel ift fury und braunroth ge. farbt, bas Blatt felbft aber bunteigrun und bat nur Rellemmeife gelbarune Rieden.

Gidler.

B. Die mittlere fowarze Bergfirfde mit weichem Bleifde.

(Mit Abbilbung auf Mafel mrt.)

grud t:

Ben ber teinen, ichmargen, langen Begeftler iche, bei mit I. Bande bes Zurichen D bie, gatnere, Geite ga beidrieben merben und ber geöfen ich man im 12. Dand bes Zurichen Deit, bei nam im 17. Dand bes Zurichen Deit, gatneres, Steite 303 beifeitiehen findet. bit biefe faude den bas Mutte ber Weiße, unterfichter fich aber von iesterer, doff fe meit finder mirb, da fer eit Eine Jatien erft. be geofe aber ben Alfang marte ben Bereiffe im mod um fon Anfanga mirte ben bereiffen mod un fon Anfanga

Fortf. bes T. 3. Gatt. Magag. IV. Bb. 4. Ct. 18eg.

Julius, ober mobl gar Enbe Junius tommt, menn ein frubieitiges Riricbenfahr wirb. Unfer bier bat gang bie Form jener ichmargen Bergeitifche mit meichem Bleifde. In ibrer gange mift fie 10 Linien. in ihrer Breite 8, und in ihrer Dide 7 Linien. Muf ber einen Batfte ift fle platt und auf ber ans beren rund geformt. Muf ber platten Salfte lauft eine sarte Linie ohne mertliche Bertiefung berab. marte bis jum Bluthenpunctden, bie taum gu bemorten ift. Der Stiel befindet fich in einer gieme lichen Bertiefung bon feinem grofen Umfange. Gr ift grun, bunne und noch einmal fo lang, als bie Rirfche bod ift. Gle ift von Rarbe mehr fcmars. braun, ale gang fcwars, benn bas Rothe fchimmert noch an vericbiebenen Stellen burd. Die Saut ift glangent und gabe, tagt fich auch vom gleifche fo giemlich abgieben. Das Rteifch ift febr gart. hellroth und meich, und etwas unter ber Saut lauft ein garter Rrang von Ribern berum. Der Gaft ift aleichfalls bellroth und von einem febr fußen und fartenben Gefchmade. Der Stein bangt nicht febr feft am Rleifche, ift tanglid und etwas vom Gafte piplett gefärbt. Die breite Ronte bat vericbiebene Aurchen, in ber Mitte und auf beiben Geften; bie fleine aber nur eine garte aufgeworfene Linie. Dben am Stiele ift ber Stein rund und unten fpibig. Er mift in ber gange g, in ber Breite 41 unb in ber Dide 4 Linien. Die Rirfde mirb am Enbe bes Julius reif und R eine febr gute Zafeltirfche.

Baum.

Der Stamm ift ziemlich ftart. Paupt . und Rebenafte geben in fpibigen Wintetu in Die Sche und feben fich gern quirtich an. Die Breize find her und fteff. Des Tegebei veröftel unerbentich, fier aber eine und den viel Taubulfelet. Die Sommerfolffen ihm gientlich flatt, an ber Sommerfolffen ihm gientlich flatt, an ber Somerfiebe prim Lie Krene, da fie nicht mit vielen Berigen befteit fft, obligen ih vielen Berigen befteit fft, obligen ihr vorlanderem flat beftate find, ift fich ichte umd bilbet eine umgeteher Pperamibt.

Blatt.

Das Blatt ift liefn, mehr länglich ale rund. Geine gefein Breife pat ein ber Vielte feiner Ednge, bir es einig Limit nurf. und abmates bebalt, baun läuft es oben mit einer ficafen Spite turs jun, unrenn aber gerbenter fpilsig ab mer Geit ein. Die Rippen find zienlich erkentlich gereiher, umd lauf fein passellt niehen finnder nach dem Rande bitt. Die Jäddern auf biefem find mehr tund als fcbarf, und eben nicht fiebe beite find mehr tund als fcbarf, und eben nicht fiebe betraffin, bat aber bie um ba erfohighe fileden, is wie auch der Geltel gefan, aber auch am manden Eufelen erabestellt ist.

Gidler.

2.

ueber bie Erzeugung neuer fruhgeitiger Dbftforten.

> Bon Thomas Andrew Knight. (Aus bem Engilichen.)

Die Natur hat bem Menichen die Mittel berlieben, fich in bem gegenwartigen Buftanbe ber Gi-

vilifation eine Menge nothwenbige ober blog nubliche und angenehme Dinge ju ver-chaffen. Gie gab ibm ben roben Stoff in bie Sand, und überlien tie Sorge. ibn nach feinen Bedarfniffen ober nach feinem Befomade gugurichten, feiner Thatigfeit Mile Thiere und Pflangen, bie er gu feinem Ruben angumenben weiß, tonnen baber in's Unenbiche veranbert ober Dervolltommnet meiben. / Gultur und Ergiebung brins gen in bem Gemichs . wie in bem Thierreiche bes ffanbig Barietaten bervor; allein in bem Ginen, wie in bem Anberen b.balten bie Rinber jemer mehr ober weniger ben Charafter und bie Gigenfchaften ibrer Bater. Jeber Gartner weiß, bag alle Dbftforten betrachtlich verebelt metben tonnen, burch bem Boben und bie Lage, in welche man fie pflangt ober bie Gultur, bie man ihnen angebeiben laft. Die erfte Gorge befienigen, melder biefe Gorten verbefe fern will. muß alfo auf bie Babl bes Bobens unb ber lage geben, welche ben Baumen, Die er pflanget, am besten gufagen, entweber um ihre naturliche Lebr baftigleit ju vermebien ober ihren Gruchten mebr Gaft ju verichaffen. In einem gludlicheren Rlima. als bas unfrige, reicht icon eine ununterbrochene Mufmertfamteit auf blefe beiben Stude gu Geminnung neuer Barietaten, bie ben Corten an Berth gleich find, von welchen fie abftammen, bin; aber in einem fo talten Rlima, wie bas von Gugland ift, und bei einer eben fo veranberlichen Temperatur bat man icon weit mehr Comterigfeiten gu überminben, und bas Biel, meldes eine vernunftige Gultur au erreichen ftrebt, muß barinnen befteben, in einer Pflange Rraft, Bermogen ber Ratte gu miberfteben, und zeitlar Reife au vereinigen. Der Beg:nftanb felbft bat fo gu fagen ben Beg vorgezeichnet, ben man ju Erreidung biefes Bieles verfolgen muß, unb

follen fich ja einige hinberniffe auf bemfeiben geigen, fo wird fie ein geschicktet Mann ichon weggunammen und gu vermindern wiffen.

Benn zwei Beinftode von einerlet Corte, ober auch nur amel Rachfer, Die von einem Stode ate Conitten morben, mehrere 3abre binter einanber in amei gang verfchiebenen Rlimaten getrleben baben; menn s. B. ber eine an ben Ufern bes Rheins und ber anbere an ben Ufern bes Dils gepflangt worben ift, fo wird Jeber Gigenthumlichteiten angenommen haben, bie bem Rlima, in welchem er fic befindet, gemaß finb. . Dan bringe fie bierauf beibe in ein Rlima, meldes bem Rlima von Stalien abnlich ift, fo wird berjenige, welcher in einem tal. en Rima geftanben bat, in ben erften Tagen bes Arublings icon Beichen ber Begetation von fich aeben, mabrent ber anbere noch in einer volligen Ere ftarrung liegt. Das Ramtiche wird in unferen Treibbaufern gefcheben, mo eine Pflange, melde an bis Memperntur ber freien Luft gemobnit ift; im volligen Eriebe flebet, mabrend eine anbere, von eben ber Sorte, Die, wenn man will, von einem Stedreife bes namtiden Grammes berrubet, aber an bie Tems peratur bes Treibhaufes gewohnt ift, nicht bas minbefte Beiden bes Libens von fich geben wirb. Es fdeint bemnach .. baf bie Rrafte bes whaetobilifchen Lebens viel leichter in Thatigfeit an feten find bei ben Pflangen ber falten Rlimate, ale bei jenen ber warmen, und ba bie Gigenichaften ber Pflangen erb: lich werben, wenn bie Utfachen, welche fie erzeugt baben, fortmirten, fo folgt barque, baf bie Gamlinge beefetben welt fabiger und geneinter finb, ibre Gigenheiren bem Slima angupaffen, in meldes Sleif ober Bufall fie vereffange baben.

Mlein ber Ginffuß bee Rlimg's auf bie Gigenthumlichfeiten ber Pffangen bangt meniger pon ber gefammten Barme ab, bie in jebem ganbe fablbat ift, ale von ber Beitheilung berfelben, burch bie verfdlebenen Jahreszeiten. Befest alfo, Die gefamte Barme mare in England und in ben unter gleichen Breitengraben gelegenen Provingen bes Ruffifden Reichs einander beinabe gleich : fo find in ben lete teren bie Commer febr warm und bie Binter febr falt und man gebt ichnell von einer Temperatur que Im Frublinge mirten bobe Grabe anteren über. ber Barme auf einmal auf Pffangen, melde tange ber groften Ralte ausgefest maren, und in melden bie Lebenefraft in einem langen Beitraume einer faft ganglichen Unthatigfeit fich angebauft bat : bie Begei tation macht baber außerft fcnelle Foitfdritte. In England bingegen rudt ber Frubling nur fangfam und unregelmäßig por; eine maffige und flufenmeife faft unmerttich gunehmenbe Barme wirft anf Pflangen, in welchen bie Lebenstraft belnabe mabrent bes gonzen porbergebenben Bintere unterbrochen mar Der milbe Apfelbaum ift in beiben Panbern einhei. mifc, und in iebem hat er Gigenthumiichteiten angenommen, Die ber Temperatur gemaß finb. Bringt man bie Sibirifde Barietat nach England, fo bei batt fie bier ihre Gigentbuntichfeiten und entwidelt gleich bei ber erften . Annaherung bes Reublinge ibre Blatter und Bluthen, furs, fie fleht im vollen Triche bei einer Temperatur, wo bie Englifde Parinife taum Beiden bee Lebens von fich giebt : enblich erlangt bier ibre Arucht einen Grab ber Reife. bis man nie bei einer, einheimischen Barietat mabre nimmt.

Bei jabrigen Pflangen erzeugen annliche Urfaden auch abniiche Birtungen; aber birfe Pflangen fdeinen in ben marmeren Rtimaten viel gefdminber Die Gigenthumlichfeit einer borbergefebenen Reife au erlangen, weil ber ganbwirth thren Caamen ju jes ber Jahrebgete ausfden tann, und weit bie Bflangen befto fcneller reifen, je marmer ber Boben und bas Rtima finb. Go baben bie Schottifden Dachter bie Erfahrung gemacht, bag bie Berfte von bem fanbigen Boben bes fublichen Englands auf ibren falten Bebiegen eber reifet, ale bie namliche Borte. wenn fie mehrere Jahre hinter einander in bem Rlima ber namlichen Bebirge gebauet morben ift; fo baben mir auch wieberhohlte Berfuche gezeigt, bag ber Bais sen, ben ich auf einem talten und bochliegenben Boben baue, viel fruber reift, wenn ich meinen Cage men aus einer teefigten und marmeren Begenb, Die einlae Deilen entfernt liegt, beziebe, ale menn ich ibn an bem namlichen Orte nehme,

Der Geminn, ben bie Gartner aus ben erften Aruchten gieben , bewegt fie porquasmeife bie frubeften Barietaten mehrerer Gorten efibarer Dffangen ju vermehren und an bauen; allein bie Berebelung biefer Bariceaten ift mehr bem Bufalle, als einem überbachten Gofteme ber Enteur gugufdreiben. Gie beforanten fich insgemein auf Die Babt und Guttur ber frubgeitigen Pflangen, Die ihnen ber Bufall in bie Sande fpielt, obne nach ben Urfachen ju fragen, welche biefe Gigenthumlichleiten bei ihnen erzeugt Co bat man bis jest noch feine Berfuche gemacht, pollfommnere Barietaten von Dbftforten gu erzeugen, bie fich gewöhnlich nicht burch ben Gaas men vermebren; hauptfactich berjenigen, welche in mebreren Sabren bie Gebulb bes Gartners uben, ebe et bie Arucht feiner Arbeiten genießen fann.

Meine Berfinder, frochgeitige Doffgeren au ers ergen, find wohrscheinich Alles, was man bis jede in biefer hinsicht geton bat. Ihre Meintereigne vielle dir mehre jum Beweise ber Depopter, bie ich anftiellen wolle, noch zur Empfehum bei Berfahrend, bas ich angewender habe, jureichend; indeffen glaube ich boch, daß se von ber Beifauffneheit sind, bas fie zu neuen Berfuchen auffoberen.

Det Apfal ift bie erfte Dbftforte, mit welcher ich Berfuche gemacht babe. Ginige Stammden von Barietaten . bie ich foripfiangen wollte, murben an ein Spalier gefest, bas langs einer fublich gelegenen Mauer fanb. Den folgenben Winter murben bie Breige losgemacht und fo weit bavon entfeint, als man bie Stamme, obne fie ju gerbrochen, beugen tonnee. In biefer Lage blieben fie bis bie Blutbe fo weit porgerudt mar, bag man firechten mußte, Die Raite mochte ihnen ichaben. Dierauf murben fie auf's neue an bie Mauer gebunben; alle Blutben, bie ich ibnen att laffen fur fcbedlich biett, entwidels ten fich fonell und lieferten Fruchte. Diefe Fruchte gelangten in wenig Monaten gut vollfommenen Reife. Die Rerne bie man aus ihnen nabm, brade. ten bierauf Baume, beren Fruchte viel fruber reiften. als bie Fruchte anberer Baume ber namlichen Gorte, bie ich eu gleicher Beit gefaet batte, woau aber ber Saame pon Rruchten genenimen worben mar, Die in meinem Barten ohne Cous gemachfen maren.

Bri biefem Bertuche murbe bie Befruchtung ber Blumen einer jeben Sorte burch ben Saamenftanb einer gang anderen Sorte ju Stanbe gebracht, und dig gtaube , biefe Berfabern ertheitte ben jungen bataus erzusten Rummen einen üppigen Leieb, ben

ffe ohne baffelbe nicht gebabt baben murben; aber ich babe nicht ben minbeften Grund ju glauben, baf es pur frührern Beitigung ber Trüchte etwas beigetragen batte: man muß fie alfo einigen anberen Umständen beimeffen.

Mittetif ein biefer Culturert, erbieft ich meheren nese Gerten, weiche vom Sibrifden Apfel abfammen umb frudibarer als unfere Apfeldum find, in ber Abfag, Dift jum Keitern ju baben, weriches im Ferien umb fatten Lagen reif norten bante. Die auf biefe Weife erzugten Bumden fdeinen gang gestjact zu fern, ihre Beflimmung zu erfüllen, fie find segen bie Rafte erzugten Bumden febriarn gang begindt gern, ibre Beflimmung zu erfüllen, fie find sogen bie Raften ber en febtebaftern Teaunichte machte, betten zu Genbe bei Gemmere 6 f. git dange Ariebe gemacht, um bier Ofetiven fchienen alle Ungemdchlichteiten ber erarben Beft aubbelten zu thannen, ohne bavon angegriffen zu preben.

 Witterung war mabend ber Reife ber Frache febr, auf ein bie Midter' fift alle ven Infeten abgefrei, fein worken. 36 bir dbergeungt, bas bei einer gans fligeren Loge und Witterung biele Frache ber Genber beitertung biele Frache ber Gobbe einnetz um Beit bes Ehrnhamms niches machgleich, abs fie etwas früherliger wirt, aber fich mabrichem ich nicht so lange falte.

Mebnliche Berfuche babe ich mit bem Meine fode gemacht. 3ch geftebe, fie fielen, in Sinficht ber guten Befchaffenheit ber Boglinge, nicht eben fo gunftig aus, wie bei ben Mepfelbaumen, allein fie beftatigten boch alle übrigen Refultate, Gin Reben-Stathaus, welches ben gangen Binter nicht gebeint wirb, fest biefes Bemache, binfichtlich ber Temperas tur, in eine ahnliche Lage, wie ben Apfelbaum im fabliden Gibirien. Seist man bas Glasbaus im Arablinge, fo geht es eben fo ploglich aus ber Ralte aut Barme über; bie Begetation rudt eben fo fcneft fort, und bie Reife ber Frucht wirb eben fo befchleus niget. Bei meinem erften Berfuche wollte ich bas Bermbaen ber Rafte ju wiberfteben, melbes bie Biuthe bes Blad cheffer ober ber Burgunbers Rebe befigt, mit ber Brofe ber Beeren unb ber Frubzeitigung bes eigentlichen Sweet - water . vereinigen. Die aus Rernen erzogenen Bfignaen brachten in einem Alter von 3-4 Jahren in einem Rebalasbaufe ibre Frucht, und bei einigen Stoden mar biefe febr frube jeitig : allein bie Erauben mae ren furs und von ichlechtern Unfeben; Die Beeren maren fleiner, ale bie bes Sweet - water unb bie Bluthe mar nicht fo wie ich boffte.

*) Diefe Traube wird oft von ben Garinern mit bem weißen Gutebel und weißen Mufcateller verwechfelt.

Rachbem ich mich bes Gutebele fatt bes Sweet - water tebiente, erhielt ich mehrere Gorten, beren Blatben weniger empfinblich gegen bie Ralte und im Stanbe gu feon ichienen, febr aut im Greien fortgutommen. Bei Ginigen wird bie Frucht viel ebet peif, ale bie ber Gorten, bon welchen fie abffammen. Die Beeren find fleiner, ale bie Beeren bes Gutebei und ibre Chagle ift barter und bider. biefe Gorten nicht obne Berth fur bie Tafel finb, fo glaube ich boch, baf fie fich mehr fur bie Relter eignen, und ich bente, baf in biefer Sinficht eine ober zwei unter ibnen von großem Berthe in einem fatten Riima fenn mochten. 3m vorigen Berbfte fchidte ich eine Traube von einer biefer beiben Gorten an bie Bartenbau-Befettichafe, und ich habe mir porgenommen, ibr in biefem Jabre wieber smei ober brei anbere ju fdiden.

Ich habe in ber Rolae Stode vom weißen Butebei und bem Sweet - water erhalten, bie bem Anfcheine nach viel verfprachen ; aber bie frubgeitigfte Sorte, bie ich fenne, ift aus bem Saamen eines Sweet - water gezogen, melder mit bem Caamens faube bes rothen Arontignac Befruchtet murbe. Es ift bieft eine febr beitfate Traube, bie in Unfebung ber garbe und bee Form ber Trauben Mehnlichteit mit bem Frontignac bats ich fürchte aber. bie Bluthe ift gu gartlich, ate bag fie in unferen Begenben im Freien fortfommen tonnte. 3ch babe bis jebt nur eine einzige Traube mit menig Becren bavon erhalten. Das beurige Rabr bat mir auch zwei neue Gorten geliefert, beren Fruchte und Btate ter im Beibfte ftreifig finb; fie ftammen vom meifen Butebel ab. melder mit bem Saamenflaube einer Rebe won Mieppo befruchtet murbe. Die Frucht

ber einen murbe febr fruhzeitig und ich halte fie ffit eine gute Traute. Ich bin Willens eine Traube bavon, fo' tatb fie vollig reif fepu wird, ber Gefelle fchaft jur Prufung ju unterwerfen.

Bei allen Berfuchen, bie man gur Erlangung neuer Doffforten machen fann, befindet man fich immer in Anfebung ber Babt ber Beren in Berlegenbeite bie man am fdiditoften baju brauchen tonnte; unb befregen babe ich ber Beinforten Ermabnung gethan, bie mir bie genugenbften Refultate getlefert baben. Meine Berfuche find, fo gu fagen, nur noch in ibe cer Rinbbeit, und mir fteben bie Dittel nicht gu Bes bote, fie fo weit auszubehnen, als ich es muniche. 36 habe jeboch giemtich viel Thatfachen gefammelt, um überzeugt zu fenn, bag wir fowoht in Unfebung bes Beine, ate in Anfebung anberer Arten Sorten erlangen tonnen, bie in unferem Rtima beffer reif merben, ale biejenigen, welche mir befigen, wenn man nur bafur forgt, fie am Spalier in einer fab. lichen Lage ju gieben. Die Erfahrung und eine auf. gebebntere Urbung tonnen allein enticheiben, ob bie Mrt ber Gultur, bie ich angemenbet babe, unb bie ich empfehle, bie ichidlichfte fep.

3ch babe mit bem Pfict fo, en bam dbniche Bertinde gemacht; aber Alles, was ich is biefen Augenblid daaus fchiefen fann, ift, da meing Bumm febr Taftvoll find, und bas ber Anbited beter Blitre thefin 13fs, das jiere faftigian Tachafte von guter Beschaffenbeit fron werben. 3ch reiß nicht, wie at die Bame biefer Att fron meffen, um Blidten ur tagen. Die fteten jest im bettem 3ahre, und brenn ich nach ber fchnuten Brechnbrumg, bie it ermebt am Joste, das nen Blidten uns better nich nen met Blitten.

im vieeten Jahre tragen werben.

36 will biefen Auffat mit einigen Bemertungen foliefien, Die mir bie ftete Mufmertfamteit, melde ich feit mrbreren Jahren bintereinanber auf meinen Gegenftanb verwenbet habe, eingiebt,

Um neue periciebene Doftforten gu erhalten, muß man Ueber bie Binthen ber einen Art mit bem Sanmenftaube einer anberen befruchten, ale bie Rerne au faen, bie eine jebe biefer beiben von Ratur bervor. bringt.

Benn ein Berfuch biefer Zet mit gwei abnlichen Borten gemacht mirb, ble aber in ihrem Cherafter und überhaupt im Buche verfchieben finb, fo muß ber befruchtenbe Saamenftaub von bem fleinften in Die Blumen bes groften abertragen merben, benn, wenigen Muenahmen unbeschabet, habe ich immer bemertt. bag bei Rrengungen bie Frucht mehr nach ber Mutter, ale nach bem Bater folug. Die Urfache bavon ift vielleicht folgenbe.

Die Kruchthullen gehoren ber Mutter gu, und biefe bestimmen bie Große ber Caamenlappen und bee Reimes. 3ch habe in ber Folge bei Erzeugung neuer Pfiefdenforten beobachtet, bag wenn ein Stein amei Caamenmanbein enthiefe, bir baraus entftan. benen Baume viel fleiner maren, ale bie anbrren. Man muß alfo, wenn man Gamlinge tieben will. bie großten Rerne von ben begten und frubgeitigften Meten mablen. 3ch halte es fur unnut, unterriche teten Gartneen ju fagen, bag es que Erlangung neuer Sorten auf bie vorgefdlagene Art mefentlich

geigt hafen, metheiten barf, fo bente ich, baf fie nothig ift, ben Blumen, bie man burd Rreuzung befruchten will, einige Tage vor ber Deffnung ber Ctaubbeutel, bie Ctaubfaben auszubrechen,

> Bat man junge Baume aus Rernen gezogen. fo muß nothwendig einige Beit verfliegen, ebe fie au tragen im Stanbe finb, und ich tenne fein Mittel, biefe Beit abguturgen. Das Befdneiben unb Berpflangen ichaben bier mehr, ale fie nuben, und mabe rend biefer Periobe ber Rinbheit fann meber Dungung nod Gultur etwas jur Beforberung ber Erage barfeit beitragen,

Dan muß ben jungen Biumden ibre Mefte nad allen Richtungen ausbreiten laffen, wofern fie fic nicht auf eine fchabliche Art unter einander und mit ihren Dachbaen verichlingen follen.

Dem Boben muß man nur einen Grab von Fruchtbarteit geben, ber gerabe gureicht, eine maffige Begetation au unterhalten : wollte man ben Baum gu einem unmäßigen Bachethum reigen , fo murbe man baburch ben Grund gu funftigen Rrantbeiten legen.

Mile Arten von Doftbaumen gelangen nicht in einerlei Beitraum gu ben Jahren ber Dannlichteie. Der Birnbaum braucht 12-18 Jahre; ber Apfele baum 5, 12 bis 13; ber Pflaumen . und Rirfch. baum 4 bie 5; bee Beinflod 3 bie 4; ber Sims beerfteauch 2 Jabre. Wenn ber Caamen ber Erb. beeren geitig gefaet wirb, fo bringt tr im folgenben Jahre Fruchte. In meinem Garten fteben jest mehrere neue und berrliche Gorten birfer Dbftart; ich mochte wohl ber Gefellichaft einige Proben bas

von fenben, wenn ich nicht ju weit von ihr ent-

Die bodhammige Coberce fceint nicht fibig, ich mit anberen Sorten ju freugen und volletigtig fir eine gang eigene Art. Gleichwohl babe ich von ibrem Sommenstaube einige Pfianzur erbeiten berm Blumen immer febt febrod waren und ber flatbig abferten. Giebt es in bem Pfianzenreiche mietitide Zwitter, mos ich taum glauben tann, so maffen biefe Bahater gu ihnen gräßbete werben.

Co icanbar biefe Berfuche fint, fo laffen fie gleichwohl noch mancherlei ju munichen ubrig. 3mar ift es allerbings mahr, bal burch bie fogenannte Rreusung, mo ber Saamenftaub ber einen Gorte auf ben Rruchtflampel ber anberen übergetragen wirb, neue Corten erzeugt merben. ja biefe Erzeugung finbet taglich, mittelft ber Bienen und anberer bon Bonia lebenber Infecten Start; allein immer ift unb bleibt bie Betverbringung neuer ebier Dbftforten auf biefem Bege ein blofes Bert bes Bufalle, inbem es vollig ungemiß bleibt, ob ber Samenftaub von ele ner ebleren ober geringeren Gorte gur Befeuchtung angewendet worben ift. Bollte man bierin gant gewiß geben, fo mußte allen Infecten ber Bugana tu ben Bluthen fowohl bor, ale nach gefchehener Befruchtung vermehrt merben. Es mare ju munichen. bağ biefe Berfuche bon Areunben bes Doffbaues mit ber ftrengften Genauigfeit angeftellt werben mechten. Rothwenbia mußte man batu bie ebeiften Gorten, beren Dragnifation bereits einen hoberen Charafter

angenommen bat, mabien. Areilich merben auch Rtima. Boben, guft und Bitterung zu biefem Berebelunasaefcafte mitwirfen, benn bie Erfabrung bat bewiefen, bag Dbftbaume, welche in England verebelt und batb barauf nach America verpffantt murben, niemate bie Gorten fo rein mieber gaben, mie bielenigen maren, bon melden man bas Reis jur Berebelung genommen batte: inbeffen murbe man boch gewiß auf biefem Bege ju weit ebleren Dbftforten gelangen, ale biefenigen finb. melde mir bee reite befinen. Denn es lagt fic burchaus nicht bee baupten . bag wir mit bem Berebelungsgeichafte fon fo weit getommen maren, bag unfer Doft nicht noch auf eine bobere Stufe ber Gute und Reinheit erhoben werben tonnte. Muf bem gewohnilchen Bege burch's Berfeben, Pfropfen, Deuliren u. f. m. allein ift foldes nach ber Erfahrung aller Sabre bunberte ichlechterbinas unmbalich. Bielmehr mura ben alle neue ebjere Probucte ber Pflangenmelt jebiglich burch ben Saamen gewonnen. Wie weit es bie Blumiften blerin gebracht haben, ift befannt. Es mare baber allerbings ber Dube werth, bag Domelogen in Berbinbung eben biefen Beg einfchlagen. ober mit mehr Gifer, Strenge und Gigenfinn, ale bieber, perfolgen mochten.

93 7.

Rritifche Bemertungen über bas Befchneiben ber Dbftbaume gur Beforberung ihrer

Brudtbarteit.

i (Fortfegung von 6. 73. bes 2. Stude biefes Banbes). "t

Bom Abeopfen ber Baume.

Mit biefem, Sylfenne bes Befchneibens ber Ameige und Frudtrutben follte man vielleicht ein anderes vertaufchen, und ich follte glauben, es ware vorgüglicher, ich meine namlich bas gangliche ober theilweife Abfobefen bes Baumes.

Das Soffen ift mor ein befinntes, ober nicht gimng gebrauchtes, 'ober meinigftens qu oft im dus friffen Bule engewarbtes Mitter: man bat es just Debandtung ber Dangerie ju Berfall ties in ein Bebandtung ber Dangerie ju Berfall tie in ein Bedmen einem Beit auf bei bei Delbalmen anmenden Könnte - Durch biefe were Bekandtung, bie felft bei meniger atten Baumm antenenbar ift, wörden auf einmal bie Anie, Ansten, 'Burden i. bie is an alten Bumm grüdelt bole,' werschwin- bie is an alten Bumm gridelt bole, verschwin- ber, ober ichnig miet miet Gatt haben. Es ware ein wiel befferes Mittes, bie burch bas Reich mit und ben Mingelfchitt bekobenent Teffe megmitdaffen. "Alle bei be burch bas Reich mit und ben Mingelfchitt bekobenent Teffe megmitdaffen."

fcon welter oben entwickels habe, teitet mich natum licherweife barauf, Etwas über bas Abeopfen gu fagen.

. Anfatt bas Ropfen an gangen Meften porque nehmen, tonnte man von jebem benfeiben nur ben pberen Theil abichneiben, ober mas mir noch pour gualicher icheint, man tonnte etliche gange Arfte bes Baumes abichneiben, b. b. aleich am Gramme, an ihrem Urfprunge, Die übrigen aber gang unangetar ftet laffen. Diefes theilmeife Ropfen murbe ben Borthell-gemabren, bag man ber Fruche nicht ganes Ild beraubt murbe , weil bie flebenbleibenben Meffe ferner forttragen, bis bie neuen ibre Stelle erfeben; Misbann marbe es Beit fenn; bie fleben gebliebenem Alten nach ber Reibe gu topfen. Diefes Abmerfen mußte wechfelemeife gefcheben, b. b. wenn man eis nen 3meig abnimmt, tagt man ben folgenben ober gwei fteben, und fo ber Reibe nach fort, je nach. beitr man bamit gur Balfte, ju einem Drittbeile ober einem Biertheile in t, 2 ober 3 Jahren gu Stanbe fommen milf .

Sollte man ferner fürchten, daß des theilmeise Alfpfen jurei gerade entigegengesete Machteile nach fich sieben webes, denem man erfolgt juverlemmen michten, amb 2) daß die alten Zweige das Bedworteben ber neuen dieben, und 2) daß die menne die altem Berücke nicht mehren; so gladie das menne die altem Berücke nicht mehren; so gladie ich das nicht, und voll zu Unterflühung meines Wannung eithe gemild sonereder Edussfach, die mir Dene Blimmen einstigte fan, anflieren.

Ein großer Liebhaber bes Doftes und Freund von Renigleiten, befiht einen Garten, in meldem etmale Corten bun Birmen; abie er tennen lernte

und fich verfchaffen tonrte, gufammen gebracht bat. Er bat aber befimegen nicht fo viele Baume ale Sotten, und bief bat er auf folgenbe Mrt bemert. ftelliget. Wenn er eine neue Gorte erhielt, fo fonitt er von einem feluer Birnbaume einen farten 3mein unten ab, und pfropfte feine neue Gorte batguf. welche febr aut trieb und fortfam. Go mie er nun wieber anbere neue Gorten erhielt, fo wieberbobite er biefes Berfabren nach und nach an allen Breigen bes namtichen Baumes. Diefe neuen Corten fint ber Reibe nach abgefdnitten und mieber burd anbere noch neuere erfest worben. Birnbaume, Die übeigens febr fintt und traftvoll fint , haben auf biefe Art gu gleicher Beit unb abmechfeinb eine auferorbentliche Denge Birnforten getragen.

Bon ben Gulfsmitteln, welche bag Befchneiben gegen bas Umwechfeln ber Rernobstbaume barbietet ober barbieten follte.

Giebt es Mittel, bem Umwechfeln abzuhelfen ? Belches find blefe Mittel ? und fann bas Beioneiben etwas bagu beitragen ?

Ich preiftie, baf das Arfdmieben alm febt mieflames halfemietet gegen bas Umwechfeln fenn midte; and glande ich niedt, baf nam hieribe wiele Unterfluchungen, angefellt habe. Ich bade mich beerieb in einer Abhandlung, melde fich in der Abnablirisch bestiebt, bamit bei fichtliebt, bamit bei fichtliebt, bamit den fichtliebt, bach ben Urfachen bes Ummechfelns andigeleicht, und michter bavon angagen; allein ich will bier noch einer nach gebreiten, bie mich

anfanglich nicht fo eft vorzufommen, auch nicht fo michtia fdien, ale ich nachber gefunden babe. 36 muß aber vorber noch einmal bie verfchiebenen Meten burcharben, wie fich bie Ernabarteit entwiffelt und Fruchtfnofpen bilben , und bie Beit beftimmen, bie fie gu ihrer Bolltommenbeit gebrauchen. 3ch batte mobl biefen Abidonitt viel beffer meiter oben einschaften follen. ba mo ich von ber Mrt. wie bie Baume ibre Teagbaeteit entwideln, banbelte: bort batte er freifich an feinem rechten Dlase geftanben, allein ich batte boch noch einmal wieber barauf jurud tommen muffen, aus Furdt, man mochte ibn aus bem Gefichte verliceen : übrigens barte ich mich bort, in hinficht auf bie paffenbe ober unpaffenbe Benennung ber verschiebenen Meten bon Bweigen bamit beichaftigete bier aber gefchlebet es in frificht ber Beit, wo fie ihre Bollfommenbeit erlangt baben, Bruchtinofpen angufeben. beren Stellung ich bort biof unterfuchte.

Diglich bie Gefrissfeller bedaupret baben, her Birinbam bejehert brauber, a. J., in noch mist Jahre jur völligen Midma feiner Tuchetnofpen, fo barf oher sollte man dieß feld, was der Beucht mutten der Austrättiebe, versteines, dem nie cher Du Priti Thouars felt ichtig bemerkt, fo trifft man eft em Cale niem Biefe der ficktigen Budger get Blumenblichet au; zet num segan geschen bab Bruckfreigern gleich im felgenden Ichter wie bilden; bilden; mit denn fe fennen alle tere Bildung bilden; mit denn fe fennen alle Australies und felden für der Bildung bilden; mit denn fe fennen alle Australies und bei dennen Parchieumer bilden.

7' in Muf gleiche Beife befebert bas Berbrechen, wenn es jur rechten Beit worgenommen wirb,: bie

10 - 1 'wie is impel

Entwideltung eines Reifes, welches fich in eine Blus thenenofpe enbiget, bie fich im folgenben Frublinge entfaltet: ber Ringelfdnitt, felbft bas Unterbinben und Reummen fcheinen bie eigenthumtiche Bire tima au baben , baf fich fogleich gang ober gum Bheil am ben Geiten ober an ben Spiben, Fruchttwofpen anfeben. Das Pfropfen, wenn es fo, wie in einer befonberen Abbanblung geigen merbe, nach gemiffen Abanberungen vorgenommen wirb, tunn abnlithe Birfungen bervorbringen; allein biefe Birfungen tonnen ber Gultur jugefdrieben meiben, mulde fie entweber ergengen ober viel mertiicher machen tann; man fieht Beifpiele bavon an Dfropfern auf Quitten ober Parabiesapfeiffammden: es giebt beren noch auffallenbere, wie g. B. bie Muerbeitigfafirfde, und ein neuer Galeville (Caleville micoux) bie unaufhorlich bluben, ober vielmebe ibre Blathen fogleich entwideln, wenn fich bie Rnofoe gebilbet bat.

3ch beitze feift von biefer Art fete mertuferbige Individum. Ich habe gejenwättig inner aus Camiri geigeme Afribammen, bie weber verpfangt, nach gerfroft, - nach beschnitten werben fibe, an metglen ich nie des mimbeste Gitturmittet angernandt habe, weniglene fete iberm Dofenn, und die nan fete jenn Zeitzunter, ich fich sieh gang getalfen anfehen tann; sie bildem und trogen mit und ohne Friedrunter, ierbestriet) an ibern Ehre ichfem Achtel; und wes inde soneterer fit, ani deit Angen und Seitenknofpen ibere jungen Breige, obgleich vor bem Cnicklem frere Bilatyfnospen nichts ier Dospen angeige.

Diefe febr fraftwollen Apfelbaume vereinigen mit anberem Bortbeilen, bie ich bier nicht ermabnen Ginige Bemertungen, über bie Begetation und Entwidelung ber Tragbarteit, ingleichen über bie jur i volligen Ausbildung ber Bruchte

Doch wir wollen jet bief außerenbettlichen leizugnific bei Seite feben, und guf unfere gemöbnlichen Batner preicht bemmen. Die Muntumbet, wie ich bereits bemartt babe, mehrere Mitet feb ein Milliong der Arunfelpern an; aber da fchließlich die Arunfelpen bie "Dauptsche, find, fo will ish im Einzelnen bie Art unterfuchun, wie fie fich übten.

-(B 0 (c.)

ter in Annag ung bie bie eine ab bie

Wenn ein Breim, ober ein Burig vos Baue met ercht beider im bereitet einig, 30, nach bem Röglen, ober nenn ein Pfropfreit auf einer factgu Untertage fiebe, ermeicht bie Gobbiejos, fo wie fie einperfehiebt, zu gleden Tieb ist Augun, ha fich in ben Mintell mires jeden Mutre hiffen von Die es gedichtet fonne, das auf beigen Webuntrieben ober Wenfelifdoffen einer neue Spiniche Wertung Gibb ber, er entwicklin fich hier jum beiten Wille Ertiche, fo bag in einem Rolle bederreifeltung befer, Zwarn, um ein, pder, ausg, "Debe feiber fammt.

Die Debnung, in welcher fich bir Rebenichofe fen auf bem Sauptichof und gu gleicher Beit, wie et felbit entwideln ift mertwuibig ; fie unterfcheibet fich vollig von betfenigen, welche auf vorjabrigem Solge Ceatt bat . Wie baben oben (6. 65. 8. 4. pon unten) gefeben , bag auf bem alten Solge, eeftich bie ftareffen Breige an ber oberften Spine jum Borfchein tamen, fobann bie falfchen Rrucht. ruthen, und bierauf unten bie Fruchtruthen; bier aber ift Mues umgefehrt,' inbem bie Rebenfcho en langer werben, fo wie ber Sauptichof empormachit. und immer neue folgen: fo mie ber hauptichof im Bachfen fortfabrt, fo giebt ber Borferung, ben bie erften por ben legten haben, bem Gangen eine porasmibatifde Rorm, woron bie queft gefcobenen bie. Grunbflache, ber Sauptflangel aber bie Spipe: bibe bet. Dabt an biefer Spibe bilben Die lebten Bine: Petfinefpen . auffatt fich in Solezweige au entwideinig Fruchtruthen und bie gang lehten Mugen fchlafen,

a. Antwieden fich jum heiten Wafe Zweige, fe, bilben fich ber Reife nach fo viele Attein befonden Bonamben, beren Ate einen Mintel mit ber Are, der Dies haupppramite macht is aber bie fie viele, man, mus gewobe, wenn man sie in der Niche hetrachtet, und im Gangen ifdlit nur die Saupppramibenfrem: in, die Jagen; ich will sie dipapppramibenfrem: in, die Jagen; ich will sie dipapppramibenfrem: in, die Jagen; ich will fie die einfacht Paramber neuende, jum hinreflichen innerende, jum hinreflichen, and bei ich ebrufallig, bescher ber meinen gestellt der ber bestehe Wirtung ertie fiebe.

Buweilen gefchiebet es, baf bie erften Binfelfchofitinge, welche bie Brunblage ber Ppramibe fen jolten, nicht langer werben, und erftich wirt. iche Brudreiten bitbert, Alerouf feiffe ober ver illngere Gudreiten, bie Mintelfohlingt, die benauf folgen, netwert in bieben allage mb bitwei benuf folgen, netwert in bieben allage mb bitwei in fingen in in f

Diefe guet preamibenfernigen Stellungen, moon be eine einfach, bie andere abre boppelt ift, waten weiter nicht fendertich wöhlig, nem fe nicht, und gwar bie erfte fieß an bem abreen Ihrite, die andere abre femohi moderen, als waterem Ihrite gue Entlichung von Zuchfreider Gefegnicht, gaben.

.... F

In der Aber flebet man im erften gate, wo bie Premite einfach ift, daß der Galt von ihremt fergange an weit er fine beilige Korft feit, iberaf erften Mintelfach iber Serantion, weide in biefem gatte die Grundfiche ber Premite tilten, fogsteld bie möge talben gatet arbeitaumg giebe man fiebet. Wie, fo mie er nachidst; ibre Schoffen weichter Andehaung erbatten, bie fic welche der Geffen weichter Andehaung febatten, bie fic welche der Geffen weichter Erbeiten der Beite Bieben, die fich welche der Geffen weichter Erbeiten der Beite Bieben, die fiel wie Mind gegen bei Bieben gemeine feigerente Gederteilt wir find

Wenn er bingegin , flatt blefter gessen Restlimen ju Entisiedtung ihrer Birbari, wir Miteralibinschlien nicht jich in von neuem Archeft eines Baumes nur eine sehr gemöligte Grieft geige, so Gobaten ihr miterin Algari, und birts ihr ber genishmische Sall: ober: os etwan sich wiederinstgewise Angabl Brudykinsipere beraus bilben. (Diese Stuckfresspring flehrer bannt brings jegen bie Mittel Des Beische Miteralian bei der bei der bei der bei die Birter jahre benned zu verfelbeiten gletzen der anfei set o oit . ".

verschiebenen Stellen gebliberen Fruchtenofpen ein Umgerschieb Statt ? Dief ift mir nicht mahrscheinisch, inbeffen tann ich mich in biefer hinficht auf teine Beabachtung fluben.

Mile biefe Thatfachen beweifen bie jur Gnibens baf bie Bilbung ber Frucht fnofpen, ibre Stellung, fo wie bie Bilbung und Stellung ber Bolgemeine und Kruchttriebe nicht bloft von ber Ratur beftimmt mirb. fonbern bağ fle vielmehr von bem befonberen Buffanbe ber Gorten, ber Inbinibuen, ber Jahredgeit, bes Bobene und ber größeren ober geringeren Starte bes aufftrigenben Gaftes abbangt, Dan fiebet, bal bei'm Uebergange ber Breige gu falfchen Aruchteutben und von biefen ju Fruchtruthen, inbem jene Rraft ftufenweife abnimmt, ber Brifchenraum, melder bie Blatten eines jeben biefer Theile von einanber icheibet. Ech verminbert, ohne bag fic baburch bie Babl ben Blatter werringert., bis endtich bei ber muttichen Stuchtruthe biefe Blatter aufboren. ferner getrennt su fenn und fich berühren, Diefe Thatfachen bemeifen ferner, baf bie Baume, um junadit fruchtbar gu methen, nicht gar au fowach mehr feon burfen, weil im lebteren Ralle bie Seitenaugen ichlafen, und weit in ihnen nur bann eine Entwidelung, feibft ber Eruchtruthen Statt bat, wenn ber Caft einen mittele maßigen Grab ber Starte, fowohl im Bu : ale 26. nehmen befigt. 11

Diese twoch langarathene Belgeristung ber einegetenn befenderen Umpflader, faßt Aufer in fich, wen ich aber bie verlichiebenen Aren, wie sich Greichtigen fern biltem,, und abere die fehrigen medkeilichen nur kaustlichen Mittet; jus Anzeischung, her Tenghepteile 26. Sesn, hatte. Jager mill, ich nun unterschaffen, wie viel Brit ju ihrer Bilbung erforberlich fit, und wie fie, bis gangliche Bolltommenbeit erlangen, bie jum Bildem und Tragen juricht; ba aber Ales, mas ich aber bien. Beginftend neffagt babe, geoftenet fit, fo will ich bab Ganne in einer Andelie barfleien.

Sabelle über bie verfchiebenen Arten, ba mie Birn. und Sepfelbaume ibre ... Staaborfeit entwideln.

frudtfnofpen.

- 1) Fruchtfnofpen, bie fich auf bem holge beffelben Jahres entweber offein ober oben und unten on ben Bintelfcoffen bitben (giemlich felten),
- 2) Grudtingfpen, Die fich auf vorjabrigem bolge bilben (bies find bie gemeinften).
- 3) Brudtfnofpen, bie fich bilben, ober gu verfofebenen Belten gebilbet haben auf alten Dolge, fomobl auf bem Stamme, als auf aten aber Mutterzweigen.

Brudtinefpen an ben Spigen.

- 1) Fruchtfrofpen an ten Spiben auf Reifeen beffelben Jahres (gemeiniglich auf olten Baumen).
- 2) Fruchtfnofpen an ben Spigen, welche in bemfelben Sabre burches Bertrechen er. g
- 3) Bruchefnofpen an ben Soifen von alter ober neuer Bilbung am Enbe ichwacher Breifer, j. B. Frichttriebe ober verlangerter Aruchtruben.

Rrudtaugen an ben Seiten.

Ceitenaugen auf vorjährigem bolge, wetde,
ohne bas es bafelbik erwarzet wird, Blumen und Früche entwicken (gemeinigtich
und Putabiedapfelbannen).

7 Berichiebenbeften ob, Arten,

315

Summe ber verfchiebenen Arten bet Erasbartettententwidelung.

Sich babe bier ber verfdiebenen Arten ber Tragbarteiterntwidelung nicht gebacht, bie man mittelft bes Ringelichnittes unb bes Pfropfene ergieten fonnte . weil es mir gum Theil an Erfabrung feblet, und meil es febr mabricheinlich ift, bag bas, mas man baburch erlangen mochte, unter bie angeführten Berichiebenheiten gerechnet werben tonnte; unb, bie Babrbeit gu fagen, um nicht mit mir felbft im Riberfpruch zu fieben und ben Bormurf au vermeiben , ben ich ben Freunden ber Abtheilungen und Unterabtbeilungen gemacht habe, fo finb, wie ich bie Sache anfebe. Die Tragenofpen an ben Spiben witer nichte, ale verlangerte Fruchtenofpen, ober fie fteben am Enbe eines Reifes, bas ein ffeis nes menig tanger ift; und bie Fruchttriebe finb ja feibit nur verlangerte Aruchtenofpen, ebenfo wie bie Tragfnofpen an ben Geiten wohl nur ale unente midette ober verftedte Truchtfrofpen angeleben merben tonnen, welche ber gemobnliden Beit ber Erage barteiterntwidelung voraus geeilt finb : unb ficherlich barften bie Rruchtrutben felbft meiter nichts ale Breige fern, bie furg geblieben finb, weil ber trage Caft Die Bmifdenraume , welche bie Bideter gemobntid von einanber trennen . nicht pollig ente midelte.

ig. Marte jenen gieben Arjan ben Arabatejita, Entmicklung ift oben Belberept bie nachrichtigt, bezutäger, gemeinfte und folgisch dienschrichte für zus bie Bilbung ber Senskruchen. Wie gebt den nun im, bos Sengrend bie unwegetmeligiste, ift, in Din Seit ber Beit, gende bie "mar Aragharcheitentmiden. sang, weil fie, wie min fogt, i. 2, 3 min mehrer Jahre benute im mit Bermigen rielig ju ertamgen? — Drier Gegenfland erbient um fo viel mich von mus unterfüde zi merben, die — die man gielige ficher um gest griefen auf verschieben. Abeiten ber Stume baben fann — giefendel inde gefanden werden mind, baf überhaust aber mindferns gefährendelle bei den gegenschrie geutlieben. Getten nur ben wirtlichen Ausgemöhrte auf weiten.

3 h hete, wie aus bofftechiebe Abelle zu eifeben, Finderutben von beferfeit Bilbung untefleben und bacht bemerte, bag inich Cotignen beine Brobachtung verantaft babe, ju vermutben, unter ihnen kgent ein Unterfchi.b Statt finde,

Warum blaben benn biefe Fruchtrutim mu nicht alle, und nicht immer in bem Jaden nach ipete Bitbung? Warum findet in biefer bin ficht so viele Berfoliebenfteit unter ihnen Saute Und wie geft es zu. bos ein Baum, ungeschiet er mit Teuchtrofpen überlahen fil, bennoch zweiten werte tilben nach glichter tage?

36 hatte in meinem meiter oben angeschieten wei entrere Urschieden won bem Mochel ber Delfbatme angageber, und gefauf, ab ist Mochely gier ber Mangal bei sagenamten Angestiet ein bie Brichaftenbeit bestieben nich ber Jahrestet ein men mahrfeilnichen Ginfluß auf iber nobe ober entfernie Acapharteit baben, mußte, jumb ich vonmeile. In hiele Spinich unt meine Brobodumann: glichwolk jahrben mich, sieben mer Brobodumann: sauf bie 3bee gebracht, bag nicht allein bie Jahr redgeit , bie Berfdiebenheit. ber Corten und bie emebr ober weniger ber Buft und Conne ausgefebte Rage und ber gerabe Bauf bes Caftes, fonbern auch noch gang bofonbere bie Babl ber Reudelnofem auf bie Lange ber Beit, Die gu ibrer Boll-Commenbeit nothig ift's Ginflug, haben, mußten. Birflich , wenn man bie ungeheuere Babl ber Granfnofpen .. betrachtet , ... momit bie . Baume belaben fenn tonnen, entweber an allen ihren Bmeigen, ober an einem beftimmten Plage, mas noch Schablicher ift (benn an einem einzigen Fruchttriebe abbit man beren gumeilen über gwangig , und jeber Diefer amangig bat felbft eine febr große Denge Bluthenfeime), wie tann man fich einbitben, baß fic far jebe berfelben binreichenbe Rabrung, finbe? Mud an ben alten Baumen entwideln biefe Studtenofpen, gegen ibre Ratur und gegen bie Ratur ber Dinge, nur Biatier; ift es benn alfo wohl ju vermunbern, baf fie fatt eines Jahres 1, 2, 3 und mehrere ju ihrer Bervollfommnung nothig haben ? -

Dum, be duch ju brieß ju brieß Tagin gegwacht ift, tann aus Manger bei Saltes gang und gar beine Ausgreuthen rechten, ober wonn er für noch viel wenig Arest theigh pat, fo fann er Austreif Solgreif Brieß, Weisel, bieber und beimen is fur in ju geher Brieß, Weisel, formieren fie forfineritelig found fern! marblit bettichen gib auch fich genieß found fern! marblit bettichen gib auch

Buwellin ereignie 'es fich bei withen Baumen ible, Belichtiff binielft, 'Memais' beichnirein iverbeit, Lieb' bei benen Willia ber berabt Laup' bes Schieb

Einige Poctifer boden behauptet: man tonne aus bem dußeren Anfehm einer Tragingipe, entweber aus ihrer bollommenen und runden Gestalt, ober aus ber Bait ber Bidter, wovon sie umgelen ift. genau bie Brit ibere Bliche bestimmen; und bief Brinnag, tann allebings berm Grund haben, gleichwohl aber leibet sie einige Einschraftungen.

Regafnofpen befett finb, unb biefe finb eben fomobl mit einer betrachtlichen Babl von Btatteen umgeben, gleichwohl aber bluben fle nicht. Dan mag fie, wie ich es gethan babe, bon einem Jahre jum anberen brobachten, man bemertt nur febr wenig Bunahme bei ihnen, und hat bie Babl ihrer Blatter bie bochfte Stufe erreicht, fo tann fie mieber abnehmen, und biefe Tragenofpen verfcminben sulest wieber. Sier hat man alfo Eragenofpen, Die, fatt großer gu merben , fleiner werben , und ber Grund bavon ift nicht ichmer gu'entbeden. Rar's erfte tonnte man fagen, ber Gaft batte, weil ber Baum noch ju jung mar, nicht Beit gehabt, fich gu perpolitommmen; allein ich will biefes nicht einmal in Anfcblag bringen, weil ich babon feinen Beweis geben tann, fonbern will vielmehr babei fteben bleis ben, ju fagen, baf bie Tragenofpen bei jungen Baumen, wenn fie in au großer Ungabl vorbanben, aus Mangel ber Rabrung eingeben, ober ber Gaft treibt amberemobin umb gebt vor ibnem vorbei. Bei alten Baumen tann bie Bahl ber Blatter um bie Trag-Enofpen ebenfalle abnebmen und biefe eingeben. Dies gefchiebt aber nicht barum, weil ber Gaft fic anberemobin ergießt, auch nicht aus Dangel bes bazu geeigneten Gaftes, fonbern aus bem gang einfachen Grunde, woil ber Caft fetbit mangelt. In biefem Ralle balte ich bas Abichneiben bes groften Theits biefer Eragenofpen fur bas mabre Beitmittet; biejenigen, welche fteben bleiben, tonnen bann bie Dab - achlungen fen, um biefe Fragen entimeibenb beantrung berer benuben, bie man weagefdnitten bat.

Dan tonnte mir bier ben Ginmurf machen : es fen gu forchten, bag wenn man einen Theil ber Aragenofpen megfdnitte, fich bie anberen gu Solgsweigen entwidelten. Das glaube ich aber nicht: Fortf. b. X. Z. Bart. Mag. IV. Bb. 4. Ct. 1819.

ober menjuftene wenn biefes gefcheben follte . fo mochte es meiner Deinung nach nur bei einigen von ibnen ber Sall fepn , b. b. bei benen, bie an ben Spiten fieben; übrigens burfte biefes ebenfomobl bie Birtung bes Schnittes fenn.

Diefer Einwurf veranlaßt narurlicherweife gwei

- r) Wenn man von einem Baume etwas meg. fcmeibet, 1, B. einen Theil eines Aftes, mirb nun ber Gaft, melder gur Ernabrung bee ale gefdnittenen Theile beftimmt mar, gang befonbere von bem flebenbleibenben Theile benutt, ober ergiefft er fich in ben gangen Baum obne Unterfchieb? -
- 2) Benn man mehrere Tragenofpen an einem Baume megidneibet, fie mogen affein ober gu: fammen auf einem Fruchttriebe fteben, ergieft fich bann ber Guft , ber fie ernahren follte, in ben gangen Baum, ober - voraus gefest, baf er mebr perarbeitet ift, ale ber Solafaft tommt er ben ftebengebliebenen. Tragenofpen überhaupt ju gut, ober infonberbeit benen, bie in ber Rabe ber weageichnittenen fteben? -

36 glaube nicht, baf man fo reich an Beob. worten gu tonnen. Dan bat jeboch einigen Grund ju vermuthen, bag ber Caft, ber feinen Lauf nach bem abgefconittenen Theile zu nehmen pflegt, bie Sibern , welche jum Filtriren beftimmt finb , ibr Befchaft fortguleben reigt, und bag ber ubrige Mit fic benfelben befonbere ju Dube macht. Bas nun

bie Entideibung betrifft, ob es vorzugemeife einen gubereiteten Gaft gebe, ber in bem gangen Baume verbreitet und befonbere jur Ernabrung ber Trageno. fpen beftimmt fen, ober ob biefer Gaft nur in ben Tragenofpen felbft gubereitet merbe; ob er enblich lieber von einer jur anberen gebe, ale bag er gur Erzeugung bes Soltes gurudfebre: fo mill ich. ob ich aleich einige Grunde por mir babe, bie mich au biefer Meinung bingieben, bal namlich bie flebenbleiberben Tragenofpen vorzugemeife ben, far bie abgefchnittenen beftimmten, Saft benuben, boch nicht barauf beffeben. fonbern noch mehrere Erfahrungen abmarten, ebe ich mich enticheibenb bafur ertiare.

Unterfuchen wir unterbeffen, ob bas Begichneis ben einiger Tragenofpen ben abrigen nublich fenn tonne : eine Cache, bie übrigens gang und gar feinem Bweifel unterliegen tann, benn es tommt bier blog auf bas Debr ober Beniger an.

Bir wollen einmal annehmen, ber entfernteffe Beitpunct jur ganglichen Bolleommenbeit ber Trage Enginen mare brei Sahre, und feben, ob es moglich ift. entweber biefen Beitpunct abguturgen, ober ibn beraeftatt ftufenweis ju orbnen, bag man bie Tragbarteit berfelben, mabrent ber brei folgenben Jabre erbalte.

Enofpen pon ungleicher Bilbung und Grofe bat; biefe und nach bluben follen. In bie erfte Claffe will ich bie Tragfnofpen feben. melde bie meiften Blatter baben, im bochften Grabe rund und bid find , und ben beften Dlas einnehmen : ich mill bavon nur eine vortheilbaft fenn mochte; fie murben baburch fraft-

maffige Ungabl in ber Mbficht fteben laffen, ibre Bife. the su beichleunigen. In Die zweite Claffe will ich Die mittelmäßigen Tragenofpen bringen, melde im zweiten Jahre bluben follen, und fie nur maßig ausfcnitteln, um fie nicht gu febr gu befchleunigen. Enblich in bie britte Claffe, welche im britten Jabre bluben foll, will ich bie fdmadften und bie ben fchlechteften Plat haben, feben, bie man gemobnlich in febr großer Menge auf Fruchttrieben antrifft. 3m erften Jabre will ich nichte bavon thun , fonbern auf's zweite und britte marten, um fie mafig ausenlichten, fo bag man bas rechte Mittel batt, inbem man ben Beitpunct ihrer Bluthe meber ju frub eintreten laft, noch ju weit binans ichiebt. (Da ich noch feinen Berfuch gemacht babe, um mich von bem gludlichen Erfolge biefes lebten Berfahrens ju verfichern , fo batte ich es fur febr gewagt : man tann 46 probiren.)

Die Beit jur Berminberung ber Mugen und Arucht . ober Tragenofpen ift - foviel ich barüber urtheilen tann - gang und gar nicht gleichgultig. Dus man fie mabrent bes Commere, und fo wie fie " fich bitben. wegichneiten? - Bat bas Binmeaneb. men ber Blatter und bie burch bie Bunben verurfachte Musbunftung feinen Rochtheil gur Rolge ? -Duf man biefe Operation auf ben Arubling verfchie, ben , ober vielmehr unmittelbar nach bem Abfallen 36 bente mir einen Baum, ber febr viele Arag. - bee Laubes vornehmen? - 36 weiß es nicht, boch bin ich geneigt gu glauben, bag wenn man fie gu Tragenofpen will ich in brei Claffen theilen, Die nach . Diefer Beit verrichtet , Die innere Arbeit bee Saftes (beffen Dafenn man nicht beftreiten tann, weil er fich in gemäftigten Bintern felbit außerlich zeige) bochit mabricheinlich fur bie ftebenbleibenben Teagenofpen

wolfer und pietiger werben. 3ebe Art bes Brichneibens, bir man vor Wintered an ben Baumen vornimmt, muß fie juverfolffig wertiger (gindelen: bie bereifet das Zuräckbieben ber Beidame, weiches das Brichneiben jur Beit bes Triebes verurfacht. 3mirfem muß man and ben Nahen in Betrachtung sieben, ben biefer Juridictelism baben fann, wenn man nach fieher Reifel zu beifrichten bei

Bom Berbreden.

Des Eretrichen nimmt man jur Brit bes Berichneibens an bem digseifen Theile ber Friedritiebe vor. damit fich aus ben unmittlute berunter fleben ben Augen Amgenchene biben sollten, ober auch um des Wachthum berre, bie bereits verhanden find, ju befedern. Das Berberden, sagt man, ift bem Bestenden mit bem Bester vograiben, weil es die Arenicktung bes holgte aus benseiten Augen zu verständer. Gericht werden wert weben bei gene Ausgeber bei der Das verfeb nicht, od man ihm nicht fichere behorde erreichte, wenn man ben Ringen ist fichere behorde erreichte, wenn man ben Ringen ist fichere bender erreichte, wenn man ben Ringen jeden fichere beider erreichte, wenn man ben Ringen gleiche fiche Berechneiben wählter: des jedes ig zu, daß biefes Beresten machten in der Weben wachtlicher ist,

Man nimme auf bes Arberden mehrend bes Caftes und an ben jungen Trieben vor, umd june immer in ber Abfich, bie Arabarteit zu befebern. 3d babe barüber einige Erfabrungen gemodet, bie ich mitheiten, und bann noch einige Bemertungen binguftigen nill.

Bermanbelt bas Berbrechen wirflich bie Bolgaugen in Fruchtaugen? - ober bient es biof. bie EntWenn man ju Unfange bes Arubilmasfaftes. ober wenigftens fobalb eine Lobe gn treiben anfangt ibre Spine abfneipt ober gerbricht, fo wird ber Saft für ben Mugenblid gebemmt, boch bauert es nicht lange, fo fest er feinen Bauf fort; bierauf ente widelt fich bas Muge, welches unmittetbar unter bem Bruche ftebt, gemeiniglich allein (boch gefdiebet es auch, aber felten, bağ fich mehrere entwideln); biefer junge Schof nimmt bie Sauptfielle ein unb geigt weiter nichts Mußerorbentliches: macht man ben Brud ein wenig fpater, fo ereignet fich faft bas Ramliche, nur fchiebt ber junge Erieb etwas meniger in bie gange; nimmt man aber bas Berbrechen furg por bem Grillefteben bes Cafres ober felbff at biefem Beitpunete und eben fo tange barnach por. fo machft ber junge Erieb fo viel meniger in bie Lange, aber etwas mehr in bie Dide, bergeftalt. baf er jumeilen bider mirb, als ber Trieb, auf bem er fiebt . und gemeiniglich enbigt er fich in eine Fruchtfnofpe, Die im folgenben Jahre blubet und Fruchte tragt. Es ift auch moglich , wenn bie Dreration bann vorgenommen wirb, wenn ber Gaft gans fille flebt, bağ bas Muge fogleich, fatt fic

ju enmickfa, mie ich'e eben bescheiden nabe, ettich teine jung Bildter, mie eine Zagstauße treibt, ober bis zu eine gewiffen Geiße, michft, um im folgemben Jahre Bildten und Erichte zu tragen, meraum man aber micht sicher erben bar, E ei fie sogne möglich. das mem ber poeite, fogenannte Agguft Satt mit Macht einerite, biefe Anofpe mur hoht preibt. Ich gestlech eineritet, biefe Anofpe micht bieden der bei bei bei bei bei bei bei fen nach micht binlängisch unterfucht babe, um alle migliche falle voehre bestimmen zu banen, da um fere Jahre um Gemmer so unregtimäßig und pundynich sin, das fie bie aufmertsamften Brebachte terr fleben beimar b.

Aus biefer Durftelung fichet men, bog, so wie ber Sort im Augenbilde bes Berberchnen mehr ober wemiger Renft bar, ber Erginjungsteite mete ehr weniger Efinge beformen, bog er nach Befoglenbeit best geringeren Einge eine verbaltniss ber gebiere Dide eelnagt, und nach Breichlinis ber gebieren Dide auch foliger jum flechten nie, be foligie bermach, bag, om Archeten miffe. Die all möglich vereichten miffe. Die find einige Afifderen aber ben gantligfen Beitpunct; jege wellem mir bei fobidlight Seitleunet; jege wellem mir bei fobidlighte Seitle in nabere Betrachtung giben.

Da es mir vorzäglicher icheint, bas Berbrechen fo fpat ale möglich vorzunehmen, fo michte baraus folgen, bag man bie Operation über ben lebten Augen bes biegiahrigen Reifes machen mußt, aber ba

*) Dies war ber gall im Jahre 1818, wo ein außerft trodenee Commer burchaus Birfungen batte, bie aller Erwartung mibersprachen.

biefe leiten Mugen gerabe biefenigen fint, melde im folgenben Jahre bie iconften Tragenofpen lies fern follen," fo tatt fic nicht obne Grund vermu. then , bag bas Ergangungereis nur an ber Spine eine Fruchtfnofpe bat, weit bas Muge, meldes bas Reis liefert, von Unfange an bestimmt mar, in ber Folge eine Eragenofpe gu treiben: und bieg fafe fich febr leicht, baraus foliegen, bag bas Berbrechen bie Ratur jenes Muges in feinem Stude veranbert. fonbern nur bie Entwidelung beffetben im voraus bemirtt und es an bas Enbe eines Reifes verfest bat, fatt es in eine Tragenofpe enbigen au laffen. Ge ift bief übrigens nur eine Bermuthung. benn betanntlich ift es fcmee, enticeibend gu beftimmen. ob bas baraus erzeugte Muge obne bas Berbrechen eine Tragfnofpe geliefert baben murbe ober nicht. 3d glaube aber bemungcachtet, bag wenn man feinen Baum und ben Buftanb beffelben genau tennt. es nicht unmöglich ift, ju beftimmen, an welcher Stelle feine Sols : und Fruchtzweige bervortommen muffen.

Auf ber anderen Gette gibt es, wie ich gleich eigen werde, Schle, wo die Aragsnofpen an ben unteren Augen eines Ricife fich giegen, und bam ift es febr mabricheinlich, baß bas Berberchen unmittetbar über biefen unteren Augen vosgenommen werben fellte, wan fie zu nölchen fich zu eigen.

Es tann fich ferner juttagen, bag fich auf altem Bolge verborgene Tragtnofpen ober ichtefenbe Augen befinden — es mag fepn, aus welcher Urfache es wolle — und bag biefe Augen im Anfange ber fimmt waren, Tragtnofpen ju bilben jwar es möge

lich bie Stellung ober ben Sie biefer Augen ju beflimmen, fo ift es auch mabricheinlich, bag bas unmittetbar über benfelben Statt gehabte Brebrechen fie ebenfalls jum Borichein beingen werbe.

Rimmt man bas Infeceden an einem Kenchttriebe vor, fo baben bie baunter fichenben Tage fenfejem Borteit bavon ; verrichtet bann es aber aber eines Tagfnofpe, bie auf einem fatten holgzweige febt, miter ba nicht zu beforgen, baf fie fich in einen Holgweig entwicktet? — 3ch glaube ab nicht, boch mit ich nicht baffer fichen.

Die Ibeen, bie ich fo eben aber bie Tragbarteit beforbernbe Eigenschaft bes Berbrechens vorgetragen babe, flimmen nicht vollig mit ben Ibren ber Pratti-Ber überein, weiche es empfablen baben; .es fcheint, als fcrieben fie bas Unfegen ber Fruchte nicht bem Dechanifmus bes Berfahrens, fonbern phofifch. ebemifden Birtungen beffelben au. 3ch glaube, fie fuchen bie vonnehmfte Urfache in ber Berbunftung bee Caftes, melde an bem gerbrochenen Theile Statt bat; benn fie empfehlen au brechen, nicht aber mit bem Deffer ju foneiben. Es mare wichtig, wenn man beweifen tonnte, baf wirtlich einiger Untericbieb unter bem Berbrechen und Abidneiben Statt finbe, und fanbe feiner Ctatt, fo tonnte man baraus ichliegen, bas bie Berbunftung nichts baut beitrage; fanbe aber einer Statt, fo murbe ich eben fo gern glauben, bag bas Berbrechen in ben Ribern bes Bolges und ber Rinbe einen Reis ober gar eine Art von Deforganifation bewirte. (Dan muß nur bier unter Deforganisation mehr eine Berfebung ober Erichatterung ale Berfebung ber Dragne verfteben,) Dust man bie burch ben Bruch verurfachten Befchhigungen mit bem Gartenmeffer wieber aus, fo mutbe ber Unterschied bes bewirdten Erfolgs jur Entscheibung entweber fur ble Berbunftung ober bie Erreaung fubren.

Ich will angerden einige Bernurhungen magen. Wan tönnte annehmen, daß das gerbechen, wenn es zu der Ziel gestieder, no der Salf seins Kacff varliere, ibm nach mehr fchmäder, indem er ihn van einem gewähnlichen Wege deleite, und das ses schieden Wege deleite, und das ses schieden der Langdarfrit zu bringen.

Michi, ich much feite noch eine andere wiber. ferechende Abselfoch ansichtern: das Gebriechen, men es felde, nach volligem Stütchande von Stuffe gestellt, von der betracht eine Magen ein fest fichstere Aufscherfeln, man maß also ungen die bei fichstere Aufscherfeln, man maß also ungendete der Aufe des Sales ein noch verbadbene Einstaugungsvernechgen der Siehern annehen, die hen abgeisfleren Werbeitung führe, die her aus bei ab abgeisten im Breitungung beracht, die ber gett Bresollemmung bes abgeisfleren Apriles bestimmt trat, weil er bier feinen gewöhnlichen Wig nicht mehr, find auf das nächst Auge mirft und beschlichen Auffrahre.

Aus alle bem erheltet, bağ es fich schwec kestimmen eine Gerbert ber Beidet, weiches bas Bertrechen bemiett, eine Solgs ber Merbunftung und Bertrechen bemiett, eine Solgs ber Merbunftung und Bertrechen web bei Bertrechen wehr bei Beitet bemanch in hinficht bes Arbeitechen wech bei zu melnichen über, umb beife den Sertscheiten wehr bei Landwirthschoft en uchgliche Armitniß ist benem, die fich mit ber Pflangen. Phofiologig beschüftigen nach weit nablische

R. G. Die Birtung bee Berbrechens ift, mie ich bereits bemeift babe, nicht allein an bem Muge ober ber unmittelbar barunter ftebenben Rnofpe mert. lid. fonbern es mirft auch noch. obaleich fomd. der - und gwar um fo viel fcmacher, je meiter es Bavon entfernt ift, auf alle bie unteren Mugen ober Anofpen bes 3meines, ben man biefer Operation unterworfen bat. Benn ber Gift jur Beit, wenn man bie Derration vornimmt, noch feine Rraft bat, fo tonnen fich mehrere Mugen entwideln, aber gemeiniglich entwidelt fich mur eine: boch basienige, ober bie welche fich barunter befinben, bilben guerft Mngliche Tragenofpen ; bie noch tiefer ftebenben, werben nur ein wenig bid. Alles nach Berbattnif ber Rraft bes Baumes und ber Starte bes Saftes Man fann in ber Rolge bie an ben unteren Mugen bervorgebrachte Birfung vermehren, wenn man bas, burch bas eifte Berbrechen erzeugte, junge Reis auf's nene gerbricht; ift ber Gaft noch thatig, fo teeibt mandmal noch bas, unmittelbar unter bem ameiten Buid flebenbe, Muge gang allein, wo nicht, fo theilt fich eine neue Erichatterung allen Mugen, Anofpen und unteren Aruchtfnofpen mit; etliche machen eine Art Bewegung, aber alle gieben mehr ober meniger Ruben bavon,

Man fann ferner bas Berbreden an alem holge vernehmers; seichliche es ju frich, fo bernet ficht man bes hervoefproffin eines holgunges, ger schieben aber zu rechter gleic, so jehen bie barunter steinen Tragstrofpen Mugen bavon, und es fit medijich, bas fernes zurchgefieherne Tragstrofpen Mugen bavon, und es fit medijich, bas fernes zurchgefieherner Sunglich einer Sunglich bei ferne gurchfliefender Augustlaft bei m Mangel wirtlicher Zuguffliefender Augustlaft bei m Mangel wirtlicher Zuguffliefen, auf bie einiem kannte, ilmige neue ummettliche Aroghnofen treibe

Die Stelle . mo ber beurige Erleb fich mit bem alten perbinber ba, mo fich eine Art eines entftanbes nen Bufftes an ibeem Bereinigunaspuncte befinbet, ift bider, fetter, fammetgetiger - wenn man fo fagen barf - und reichhaltiger an Saferftoff, als als les Uebrige. Dhaleich biefe Stelle eigentlich nicht baut beffimmt ift. bag Fragfrefpen ober Aruchtaugen baran fieben follen, fo fcheint es boch, bag, menn melde bavon aum Borfdein tommen, es fen aus freiem Willen ober aus Bufall, ober recht abfichte fich bie Trauenofpen ebenfalls bider und fetter ma-Es tagt fich biefes baburch ertlaren, bas, ba Die Rinbe an biefer Stolle bider, fammetartiger und an Raferftoff reichbaltiger ift, bie Anofpen, welche baraus bervortommen, gleich von ihrer Entftebung an', von biefer biden und flodigten Rinbe überzogen. finb. Coute es nicht gutraglich fepn, bas Berbrechen an biefer Stelle ju verrichten? - 3ch bin Billens, es au verfuchen.

(Wenn übrigens Alte gerie fie, fe forint ber Faferhoff in fo wirt größerem Maabe an einem Bweige, ober einem Rhole bestieden wohnehme gene je, auf feine Augen und Bildtre meiger von innaber abstehen und umgetehet, wocaus man fabiefen tann, baf, wenn er fich nach bem Berditnis beiler Entfernum vermintert bat, er gur Garmiefelung bei bagiefen behindigen Rinbe geb bient bar, umd in biefem fehrm Falle tann er so wird meniger ben Truchthofpen gar Rabrung bie. nen b.

Dief Mies jufammengenommen muß une fiber. geugen, bag ber Drt und bie Beit bee Berbrechens ichmer ju beftimmen find; man muß es jur rechten

Art vernchmen, bennit mim nicht ein hohaupst gut eines Gudunges gu teilen veraussiss, man banf es nicht zu spät vereichten, weit man bans gar nicht deburch bewiebern währb. Im Allgemein mer tann man fegen: es misse an flauten, au biespin abre etwas bieber und fplere geschepen, und man mille nach Berdlittig ber Guste bes Geste und nach ben nämischen Gemwichte verschiere, indem man beschäften, bag bet den verschieren, indem man beschäften, bag bet den verschieren, einben man beschäften, bag bet den verschieren, einben man beschäften, bag bet den verschieren Weiten, berechtigenden, gedegenen und einzeschäften Bartige seiner zurehom werden milfigen, alte ber Bartige seiner zurehom bes Emperfeligen bes Sessi ket wegen feines genaben Aufer einer under eines gen.

Bereinbert man bas Berichers beim Getbrechen, und verbindet est mit einigen anberen, p. 20. bem Ringefichnitt, der Reimmang ber Arfte u. f. no., fo kann man bir Wirffemfeit deffitien berächtlich bers neben und foldergeftatt gang besonder Befuttate eszuingen.

(Der Befchtus folgt.)

4

Ueber bie Phyfiologie ber Pflan-

(Bortfehung u. Schluß von S. 213 bes vor. Stade).

Eben fo wie jeht gegeigt worben ift, bag bie Gemachfe aus einem tatteren in ein marmeres Rima

verfest werben tonnen, fo tann auch bas Umgetebrte Statt baben. Die meiften Bierpflangen in unferen Garten ftammen aus Lanbeen ber, bie marmer ale Europa finb, aber bie meiften finb auch bie Emis fchengeabe burchgangen , inbem fie , in unferen Treibbaufern gezogen wurben, uns immer naber und nabee famen. Die geöfte Beednberung, ber folde Dflanzen unterworfen finb , betrifft ibre Dauer und Geoge; inbem fie in ihrem Baterlanbe langer leben, bei une aber fleiner werben, und im Befcmad und Beruch auch wohl etwas verlieren. Unfere gewöhnlichen Ruchenfrauter merben auch in Mmerica gezogen. Go finbet man fomobl bart ale bier : Spinat, Paffinat, Mangoth, Mobren u. f. m. Der Rognen , ber auf Rreta wift machft, ift bei und gleichfam naturalifiet , und bie Gerfte aus Gicilien. tann fetbft in Island foettommen, wenn gleich bie Beefuche, welche ju Stiffamtmanne Thobale Beiten bamit gemacht murben, feinen gladlichen Erfolg batten. Daf bie Brattation nach einem falten Binter befte beffer ift, je bober bie Pfianten mit Schnee bebedt gemefen finb, ift eine befannte Ge. fabrung , welche alle Canbleute beleaftigen, wollen bie Urfache ju entwideln fuchen. Mue Pflane gen find im Stanbe, einen geofferen ober geringeren Geab Ratte gu ertragen. Ginige fterben bereits. wenn fie einer Temperatur, wobei bas Gis an fcmelgen beginnt, ober o Temperatue audgefest meeben. Die meiften tonnen boch biefen Raltegrab ausbalten. elnige teiben fogar nicht vom ftareften Grofte. Wenn man nun eine Menge Pflangen ber Ralte ausfent. fo werben befto mebe Pflangen ausfleeben, je arbier Die Ratte ift, fofeen man nicht buech eine paffenbe Bebedung es babin ju bringen fucht, baf fie nicht in einem fo farten Raltegeabe, als bie umgebenbe

Buft bat," ausgefest werben. Daf im Inneren bee Erbe ein großer Grab von Barme porbanben fen. Das beweifen bie Reller und je tiefer fie find, befte flatter ift fie. Der Schner ift ein folechter Barmeleiter. Die Ratte bringt micht leidit burd ibn binburch. Monn bie Grbe alfo mit einer biden Schneslage bebedt ift. fo macht bie berührenbe tatte Puft bie Concemaffe talter, allein bie Barme ber Erbe erbobet bagegen ihren Barmegrab. Sieraus entfleht in ber Concelage gleichfam ein Streit gwifden Ralte und Barme, wovon bieß gemeiniglich bie Folge ift, bag bie Lage, morin bie Offange fich befinbet, bie Temperatur 0° erhalt. Der Conce befigt bemnach Die Gigenfchaft, Die von ihm bebedten Pflangen bei ber Temperatur bes fcmelgenben Gifes ober or Grab au erhalten und fie auf biefe Art por grofferer Ratte au bemabren.

Aber ber Schnee gemabrt ber Begetation noch einen mefentlichen Ruben. Die Mten baben bereits bemerft, bag ber Schner mittelft ber Feuchtigfeit, welche er beftanbig obgiebt, auf bie Pflangen vortheil Diefe Reuchtigfeit fcbien ibnen mehr baft wirft als gewohnliches Baffer ju bemirten. Da fie nun mußten, bag bie Luft eben fo mabl, ale bie Gauren bie Detalle jum Roften brachte, fo nahmen fie an. baf in ber guft eine Gaure befindlich fen; ba fie nun zugleich bemerten, baf aus taltartiger Daterie won felbft Calpeter fich erzeuge, fo ichloffen fie, bag Die in ber Luft fich befindente Caure, Salpeterfaure fenn muffe. Der Schnee, meinten fie nun, nimmt biefe Caipeterfaure aus ber Luft, und giebt ben Calpeter an bie Erbe ab, baber ihre Rraft bie Begetation gu beforbern. Inbeffen bat bech Baffen. fran uns burd Berfuche belebrt, baf bes Conces

Wirtung auf bie Beetration, weide bie bet Baffres und Eife übertriff, von einer eigenen Breihoum berüber, woein ber Sauerfoff mir bem gefeoren Baffer trete. Man bat babe Gennb ju glauben; bes ber Einlag bes Sonnet auf bie Bogeration, eine Wirtung bes Sauerfloffe, womit er verbunden ift, fen. Der Schne wirt auf eine berfade Biefang be Pffaurn. Er befahrt is egenn Alter; giebe ibnen eine beständige Feuchtigkeit, beingt manchen Saumn, ber sont bereitern gegangen mare, burch feine Sauerfloff babin, bo fer aufgebt,

Das menschiese Erinbungsvermsgen ift nicht untchäng armesen, Mittel jur Seberung ber Ergungniffe in ben verschiedenen Simmelsgegenden zu erstnam. Geift es in ben Bregagegenden, wo der Schae weit in dem Bernamen, bei fiche mit ben Bregagegenden, wo der Schae weit in wer Gemen bei bei Scho, wie man in Verwegen sigt, zu multen, das hieß mit Etauberde zu bestehen. Gauf sie mouten bei blie Meddendung auf Argen bless, wo Wieldperfenn auf der Dertilde die Gebe in Erriffen aussteuerden. Die ichnause Erbe, wecht baffelbe von Bermegen. Die ichnause Erbe, weich bie techtlicheben nicht zurich wirt, wied erwie techtlicheben nicht zurich bie Erde, frieder, als ohne birfe Wittet der Rearbeitung mit bem Pfluse flöhig wird.

Die fogenannten Froffableiter, melde Stitere Buper ber guerft bifcheben, und been Ruben ber Guperintenber Go de ber nächter ja beftäigern fic veranlaft gefunden bat, find in Juliach nicht unbetannt Sie hiften nichtlich aus Erreb, bas mit Janfichunden um die Chien, bas mit Janfichund ummuchben um die Chianne der Bauer afflichigen und mit ben Gehen in ein Geffs mit Baffer niebergefentt mirb 3m Jahre 1787, ba bie Aprifofentaume ungewohnlich frit blubeten, bebiente Bienenberg fich biefer Froftableiter, moburch er feine Baume bergeftalt bemabrt au baben bebauptet, bag fie überfluffige Friichte trugen, in bem bie Aprifofenbluffen in allen' benachbarten Garten burch einen 8 Rachte binburch einfallenben Aroft erfroren. Schraber bemahrte feine Spaginthen. inbem ee in ber Ditte bes Beets eine brei Ellen bobe Stange aufrichtete, woran vier mit Sanf ummunbene Strobbanbel befeffiget U und in Die Lange und Quere uber's Beet ju einem Gefafe mit Baffer bingezogen maren, worin man bie beiben Enben mit Steinen feft bielt. Er bemertt, baf bas Ets auf biefem Baffer fo bunn mar, bal es bei ein nem leichten Tingerbrude brach , wogegen bas Gis auf ben anberen Beeten Guen Mann tragen tonnte. Das Gie im Gefafte mar oft über einen balben

Bur Beflätigung biefer Gnde gehoten wohl nach mehrere, und iebt genaus Berludt. Die Stobbaime find freitich ichtechte Matmeleiter, und als folde konnten fie mirtiich nüben, wenn ber Baum gang bamit ummunden wiebe,

Cine andere Art, Die Fruchtbaume gegen bie Strenge bes Rimas ju beschützen, beffebt barin bag man bie Blatter frühe im Derofte abpflicht. Abet man hatte bei vielen Baumen gur Anwendung bes einen sowohl als bes anderen, teine Reit baju.

Garten = Difcellen.

- 1

Beitere Berfuche über Unbau bes Chinefifchen Bergreißes.

Der Chineffiche Bergeiß Ift, fo wie in Die ferreich, auch in Fankeich angebaut worden, und bat an mehreren Derem bol Soulifache ber Einfant geliefert. Mam fart ibn in Fankeich gu Bneb bes Mag und er wird mit bem Waigen jugleich reif;

Bottf. bes M. Z. Bart. Mag. IV. Bb. 4. Et. 1819.

er gebigt, in gubaig beflettem Ried., Simb.: und Ratfboten. Dere mit ibm jugleich geforte Ries fommt beffer eher, fals der auf Mintervalgundeben. Ein Landwicks im Frangöfischen Montebaartman hat auch ben Arter Dibndischen Mitflet, und fede Darreiden Dilnischen Gettenbarten fertagenbacken.

Der Rice gebelibt unter Bergreiß beffer, weil ber Letere meniger bod madft, als ber Balgen und meniger Blatter bat, alfo bem Rice mehr Luft gonnt, Xnm. b. D.

Mufbemahrung ber Frachte in tob-

45 7

Sere Dumont hat vor einiger Beit bem Grafen Chaptal angefeigt, er habe bir wiedige peal tifce Entbeding gemacht, baß fichgte in topten faurem Gas aufbenahrt werben tonnen. Johannis-berein, Riefiden, Arauben, Birnen, Arpfeir rerben Gliffe gehan, weiche mit fohlenfaurem Gas gefällt find, bas man mitteift Schwefeifdure aus Schlerfigierem Auft bereitet. Wober Fache noch Seinfaut eine Auftabe wied weitentich verfahret.

3.

Rugen mineralifder Dungungemittel.

Die fürsteil, mach bem Auftreg bei Greim Stray von hartig ju Wien von bem Rentmoffer Gefin ann ju Wartenders angestellen Berfuche mit ber Dingung bes Atten ber 3 porterborter Comferchtein, mie Erinsbetreife ergebmitie Gipe, genührten nachftebende michtige Ergebniffer Eine Rieberefferreichische Wege kand gede 31 abne die mienteliffe Bingung zu fannter, 28 Pfund Ries; a) mit einer Mese Oppeleborfer Gemerfelbeim behingt, 42 Centure, 933 Pfund; 3) mit einer Wege Erinsbelungfer, son ben Geina feblin wen Billin im Beitmeriger Kreife, jedings, 43 Gentene, 192 Pfund; 4 and mit einem Entrete Gips bedingt, 18 Gentur, 73 Pfent. Bei bem mit Gips bedingten Birbe ift aber in Betrechtung ju gieben, baf ber Boben beffeiten etwas wert fruchtar war. Der Unterfchieb im Ertrag mar bems nach febe bertuenbe, umb gang jum Bortpril ber Dingung mit Schwefeftofte.

4.

Moglicher Ertrag einer Mernte.

Ein Englifcher Lanbmann in Suffer giebt ums bas Refultat folgenben Erperiments. Er legte im Detober 1818 12 BBaigentorner , jebes 6 30ll pon einanber jur Gaat in bie Grbe auf, eins vernichtete aber fpater bas Bemurme. Die fibrigen bitbeten 212 Mehren und im Durchichnitt jebe Mehre 30 gefunde Rorner. Diefe Rorner bate ten 25 Loth Bewicht. Die Mernte mar auf 3 Auf Dberfiache gewachfen, trenn man 3 Boll rund um bingurednet. Da nun ein Englifder Mder 43,360 Quabratfuß enthatt: fo marbe ein Mder probuciren tonnen 177,870 Ungen, Ein Bufbel wiegt 60 Pfb., alfo .060 Ungen. Gin Ader fann folglich 1251 Bufbet produciren ober 23 Quarter , 14 Bufbel. Much in ben Rorbteutfden Darfchen ift es nicht obne Beifpiel, baf 160 Quabratruthen = 40,960 Quabratfuß, wirtlich & Laft Safee, alfo 15 Quarter getragen baben. Freilich ift bas nur moglich bei febr fettem Darfcboben, ber aus bem Granen gebrochen murbe, unter gunftigen Umftanben, jeboch wird alebann bie Saat nur im Burf gefaet. Gine Laft Safer . Mernte pon 160 Quabratruthen ift bagegen unter folden Umfanben eine billige tannt gemachten Rartoffelban ohne Saamenverluft Erwartung, bie felten taufcht. - Ueberhaupt bat England im Bangen mohl nicht beffere Mernten, ale ein in Teutschland gut cultivirter Beben, weil im England megen bes vielen Regens und bes aufferft fruchtbaren Bobens, bas Lagern bes noch nicht reifen Betraibes nur burd bie Linienfagt einigermaafen verbinbert werben fann.

Rartoffelbau ohne Saamenperluft.

36 babe beuer mit bem im III. Banbe gtes Stud Geite 120 bes 2. Gartenmagagins be-

einen Beefuch gemacht, und gefunben, bas bie von ben Caamentartoffeln abgenommenen Bffangen allerbings febr gut gebieben, und reichlichen Ertrag gaben. Die gurudgebliebenen Saamentartoffeln maren auch allerbinge noch gang und feft, batten aber alle Eigenschaften ber Rattoffel , bat Deblige unb Mahrhafte, gang verloren, und bie Gubffam und ben Gefchmad eines roben rubenartigen Rrautftrunfes angenommen, und maren folglich nur noch ale Butter fue bas Bieb, und nicht mehr gur Menfchen: nahrung geeignet. Beber Liebhaber tann biefen Berfuch im funftigen Jahre feibft machen.

3 n b a l t.

Blumifteret. Drei fehne spreife Gischungfangen. A. Netroeideres spreices (19thathpet Cliffums). (Mt 19thium auf Zofel 17) B. Erica Hibbertians. (Die Hibertifse pathe.) (Mt 19thium auf Zofel 18) G. Jaminum revolutum (Regulstichenbergeiber Jaminum (Mt Ibertifse). 1338	B. Die mittlere famere Dergtiefde mit weichem is Beicher (Mit Abelbung auf Lafet at)
2. Ein Englifdes Mild. und Blumenhaus. (Mit Ab- bilbung auf Jaf. 20.) 132 Bemu'ebau im Garten und auf freiem Felbe.	4. Neber bie Phyliologie ber Pftangen und Baume. 161 (Cous.)
Ucher Waisculiur in der Mitte Teufischads . 134 D 6 ft - E u I I u r. 1, Sparatreilli der Orbforten. Siefden e Sotten. A. Die Solidische Gestade. (Wit Abbildung auf Acifel 21-), 138	2. Beitere Berfude über Indus bes Shinfifden 165 2 Aleparelest 163 2. Aufbenodung ber Beidet in lobiensarrem 66 164 5. Rupen mineralischer Dagungsmittel 164 8. Wöhilden Etrag einer Arterie 1 164 5. Auroffelbau ohne Commerciust 165 5. Auroffelbau ohne Commerciust 165

Bu biefem Befte geboren folgenbe Abbilbungen:

Zaf 17. Pradtiges Gifenmaß. - 18. Die Dibbertiche Daibe.

- 19. Rrausbiubenber gelber Jafmin.

- 20. Ein Englifches Ditch , und Blumenhaus.
- 21. a) Die hollandifche Coutarbe. b) Die mittlere fomarge herzeiriche mit weichem Fterfche.

(Biergu bas Intelligengblatt Nr. 111.)

Fortfeb.n ng

...

Milgemeinen Zeutichen

Garten = Magasins.

Bierten Banbes, V. Stud. 1820.

Garten - Baufunft.

Bobifeile Anlage einer guten Eisgrube für einen Garten.

. (Dit Grund , und Aufrif auf Zafel 28).

Mohere Lefer bes Carten "Maggins haben eine Mit und Anneisung ihr Anlage einer guten Etigtube für einem gosim Carten, ober felbt einem Privatmann und Gutsbestiger auf bem Lande, beim Linder gewänscht, und nicht dagt aufgeschett. 3ch abet juzz sich wur von 27 gleber. im Spake juzz sich wer von 27 gleber, die Spake juzz sich wer von 27 gleber, die Spake juzz sich von der Spake und der Mittel und

24 4

geliefert. Boben.

Eine Gisarube ift, aur Mbfublumg bes Betranfes und que Reifchhaltung bes Aleifches. Bilb. preis, ber Butter und mehrerer Speifen bei Com. merbibe, eine febr angenehme, und felbft fur bie menichliche Gefunbbeit febr moblebatige Cache; jumgt auf bem Canbe, mo man nicht taglich frifches Bleifc baben tann. Man tann aber bie Inlage einer Cifgrube nach Beburfniffe, groß ober flein machen; und fie ift nichts weniger als toffbar, wenn man nach folgenber Boridrift verfabet. Rur bie Bute berfelben, und bie Baltbarteit bee Gifes barin tann ich bargen.

Dan mablt sur Antage ber Giegrube einen Dlas in einem Garten ober Sofe, ber von Morgen. Mittag umb Abend ber, burch bobe Gebaute ober Baume und Beftrauche fart beichattet. unb gegen bie Connenftrabten gebedt, gegen Rorben aber frei ift, und an ben man wo moalich mit einem Bagen anfahren fann, um bad Ets babin gu bringen. . In biefem macht man eine vieredige Grube, etma 12 bis 16 Jug meit, und auch fo tief, ober noch tiefer; nach Belieben, je nachbem ber Grund troden ober feucht ift; benn bat man einen trodnen Grund, fo find fie je tiefer je tatter. 3ft ber Grund fanbig ober feder, fo mirb bie Grube rund berum ausgemauert (Fig. B. e.) bis I Auf boch uber bie Erbe, auf bieg Dauerchen bas Bierect ber Grundfcwellen (Fig. C. b. b.) gelegt, und in bief bann Die Dadfparren eingegapft und aufgerichtet. 3f ber Grund feft von Letten, Jahem Lehm, ,ober Reinig. fo ift feine Muemauerung ber Stube nothia, fanbern

Dier alfo bie Anlage fur einen troduen fie wird nur mit Bretern ausgefest (ober auch bies nicht einmal) und bas e Ruft bobe Grunbmanerden. gur Unterlage ber Schwellen nur auf ber Erbe aufe geführt. Run betommt bie Gifarube ein Strofbachi, anberthalb Sug bid, von langem Strob, recht bicht ringebunten, und bas bis berab que Erbe gebt, mub ba bicht auffiegt. Dies ift bie Souptfache gur Gra haltung bee Gifes; benn tein anberes Dad, (4. 28. Schiefer ober Biegein) batt bie Birfung ber Conne und beifen Luft fo que ab, ale ein Strobbach. Bur Sicheiheit fur Diebereien tann bas Dad innerbath mit Bretern venichlagen merben.

> Bu noch befferer Bermabrung ber Giegrube gegen bas Ginbringen ber marmen Luft, wird por bie innere Thur bei Genbe noch ein aufferer Gintrite ober Bortammer (Fig. A. et C. a.) mit einer befonberen Ebur amerlegt, bie man allgeit binter fic verfcblieft, ebe man bie immere gur Grube offnet, menn man im Commer Gis ober Aleifdwert mit einer 2a. terpe berausbeblen will, welches obnebief, wo mog. lich immer bei frubem Morgen ober fparem Abend gefdeben muß. Mingefahr, einen Auf hech über bie Goble bee Grunbee fommt ein eichener Roft (Fig. C. c. c. c. et Fig. B. c.) auf gebauene Steine bobl au liegen, bamit bas allenfalls vom Gife aufthauenbe Baffer ablaufen , und fich in bie Erbe vergieben tonne. . Ift ber Boben feft und lettig , bag bas Baffer nicht verfiegen fann, fo wirb noch eine Grube ober fogenannter Gumpf (Fig. B. d.) gegrae ben in bem fich bas Baffer fammeln tonne; aber ber Giegrube ja unter fich feinen Canal ober Mhaus gegeben; burch welchen fonft bie marme Luft eine bringen, und bas Gie fcmeigen murbe. 36 bas Gidenbols in einer Gegend zu toftbar, fo fann men

> > A Lance of the Australia Conference

auch mit Reifig von Ebren und Beiben nehmen, einen Jus bide Safchinen bavon binden nub biefo aufatt bei Befteb biedt neben einenber auf bei Bobern, und bann Strob baranf legen, wolfches auch

Ift bie Brube gang ferrig und foll nur gefüllt werben, fo mirb auf ben Roft, ober bie Safdinen eine Sanb bod Strob gelegt, fobann bie erfte Lage von gang fein, uneinander paffenben Studen Gie gelegt, bie greite und folgenbe Lagen aber muffen von flat serichtagenem Gife gemacht, und bamit alle guden und Soblungen gengu quegefallt, und mit einem Stoffel feftgeftampft werben. Muf eine zweifpannige Rubre Gie nimmt man 15 bie 18 Pfund Rochfale theilet bief ein, und ftrenet es gwifden jebe Schicht bon einem balben guß bid recht flar gerichlagenes Ets ein, fampfet jebes Dal bie Lage recht feft, unb fiftrt fo fort, bie bie Grube gans voll ift. Dief macht, bag bas Gis gufammenfchmelget, unb nur eine einzige bichte Daffe wirb, . in beten 3mifchenraume bie Buft nicht mebr einbringen tann. Rund berum an ben Banben wird gleichfalle Strob eingefüttert; aber amifchen bie Schichten bes Gifes tommt teine, weil bief fonft ber Dichtigteit bes Gifes ichaben murbe. Das Gie muß fo viel moglich von reinen Teichen gehauen und fein bid fepn,

Im Salle in einem gelinden Minter fein. Cie gu befemmen mar, fo mid flagt beffen Schae ger nammen, beffider jedt, fice gemacht, gutifden iedt, lage bestehen 20 bis 25 Pfund Salg gesteut, richt sest gestemmeste, damn to die zu Einer Wassert besons gegesten und fo fertraftaben, bie bis Gie gunde von ist. Die Artscharung, ichee . Dal in Artscharung, ichee .

Schnee, unter biefer Behandlung fweldes bie Art ift, wie man in Italien bie Gisgruben, Die bort eins ber erften Beburfniffe find, fullet), eben fo' gut und noch viel Ellter als bad Eis ift.

Wan das Eis num in die Geries gebracht est, fo merben bei beitem Johnetter bie Ahren offen, der Annewerter eber forgelftig jungschiften; um formt des Minter bindurch abgrecchfet. Menn fein Fonfletter meit, ab verautüren fledet, if wied das Gemeit geseil Auf boch Wertflede Schreft, der niede der mit zwei Auf boch Berrffend Schreft, der inner um daffeier Abfe fellt gegennder, umd bie Ernfle vorf allem Benanze ihr diesern flett vermecht.

a many and strong room fords

Um Aleisonert und Bilibert in ber eigenbeaufnehenderen, merben Raften, etwa 3f Buß lang, ab. Bub beit um 1 f Buß bod, mit Dockin vom weichen Bertern gumacht, und gang 6 bod, fie find in in des Eit eingelfen. Det 6 bed Eit gefent, ober ift meides heraufgenommune worden, fo baß benab immer Eiter barauf geiegt, bod fiene Burt ein wei mit Bilibert erhalt fich vollkommen feisch und beingen kann. Das in dies Kaften gefegte Reichte werd und Bilibert erhalt fich vollkommen feisch und lang Zit den Greund.

It bie Ciegenbe beinahr ausgeteuer umd nicht mehr braucher. fo muß fie foglich vor Eintritte bes Bintere gerenigt umd bir Zehern geffent und, beß fie ausbumfte und Alte eindelingt. Diese Gegefelt nigt ungemein viel per Erhaltung bes frifchen Effe bet.

Ge tommt viel barauf on, bie Eisgrube bei bai bastem Froftwetten wo moglich in einem Toge ju!

Biele nach biefer Methobe icon angelegte unb behandette Eiegruben haben fich auf's befte gebalten, und wie ebnnen fie baber Liebhabern and Uebergeuauna empfeben.

2. 3. B.

Blumisterei.

Drei neue fcone Proteen.

Die Proteen find, so mie die Eriten, eine mobre Cauten fein bie Danbelegdiene gemeben; benn jeber Liebener wie ber Danbelegdiene, mill Poeien und Briten in seiner Cammtung baben, und spart weber Wibe nach, Soften, fich bies Sorten Jumelen gurecht, und je anglieden denbelegdiene, und bei Anglieden denbelegdiene,

meiche fich beinabe ein Monopol boraus gemacht bai ben, wiffen biefe faft jur Gucht geworbem Liebba beri vortreifig ju benutyen, und laffen fich besonbes bie iconflen Preteen enerm bezahlen. Dach find unfere geschieden Teutichen Gattner jest auch femild mit ber Guttert ber Potern und ihere Beemehrung bekannt, und so ting fich biefe Pfinnjen fetbig zu zieben, und nicht mehr so theur aus Lonbon tommen zu soffen.

Das beinabe ausschließliche Baterland ber Proteen - fo wie aus ber Eriten - ift bas blumme reiche Bergebiege ber guten hoffnung. Dier machfen fie mit in ben fieben, auf bem Tafe ib erge, und im Indem bes hotentetten Canbet. Bie femen ichen figt an too Serten bevon, und immer werben noch neue entbedt und nach England gebrocht, wie auch biefe beri fochnen, bier gelieferten Sorten beweifen.

-Man hielt fanft die Bermehrung- und Arheltung der Hartem für fohr schwer, weit man fie gang alfis dehandelte; aber unsfere neuen Gestentfalliget. find von diefem Berentheit; gunlägstemmen, und duhen fich, eine weit teichere und bester Bertauche geschaffen. Bolgende ist ob, wie fie Der Ausbelle, in feinem Ravies Cardenaer angelet.

Buerft ift nothig, bag bie Zopfe geborig aus. getrodnet finb; bann legt man auf bas Loch im Boben einen Scherben, und auf biefen wieber einen enberen bobien; und thut barauf eine Sanbvoll flar gefdlagene Scherben . Studden, nicht großer als eine Erbfe, und auf biefe wieber eine Lage noch Plarere, bis ber Topf ungefahr ein Drittel voll ift. Diefe Bebanblung ift bei allen Pflangen von biefer Ramilie mefentlich nothig, bamit bas Baffer nur langfam aufgefaugt, und bie Erbe nicht gu berb unb faft wirb. Dann braucht man ju all ben Gefchleche tern ber Proteen, Leucabenbron, Leucofpermum, Spatulla, Sorocephalus und Mular, eine Difdung pon mehr ale ein Drittel Sand, und bas Uebrige bon einem leichten Lebm (loam) obne alle Torfe bber Moorerbe. Die Geichlechter Cerruria, Rives nia, Greviffen, Salen, Petrophila, Ifopogon, Bant. fia, Drpantra, Lomatia und Tetopea fommen beffer in einer Difdung von 3 Theilen Moorerbe, 2 Their ten Bebm (loam) und 1 Theil Canb.

Wenn bie Proteen mun auf obigt Art eingepfilagt find, so erfordern sie weiter eine andere pflagt find, so erboren Siehabuspflangen, auße de Brattung, als die anderen Chaptung siehet, sie nicht us tecken und well werben ibst, und, sie nicht auf us tecken und well werben ibst, und, sie nicht auf ist Wildere. dennbere die treibem Wetterte, begieße.

Was nun ihre Bermebrung betriffe, jo löft man erft das bols völig verft werben. Dann ichnei bet man bie Gerdinigs to bact als misjut junion bem berutgen und versigieren Acirbs ab, punt fit sauhe, nicht und befahrigen Acirbs ab, punt fit fauber ab, und pflangt fit danni neinem Aopf nicht war und gebreite Maum wulden ihnen bielbt. Men fett fie bann in ein gembullerde Gerdlinigsber, und begriefer fir, vonnn ein nicht fit ban in ein gembullerde Gerdlinigsber, und begriefer für essenn ein nicht gift, boch nicht über die Bildter. Auf biefe Art finds alle Arten biefes Gefdichte seiner indfüg in eine Lieftig auf wenderen, und berühn teftigi.

Die beri neuen bier abgebilbeten febr fonen Proteen, finb folgenbe:

A. Die fpigbiattrige Protee.

(Mit Abbilbung auf Safel 23.)

Ihr Betreland fif, wie von allen Pretern, bas Gen, Der focher Bau ihrer erben Blume, fo mie fibers erben Blume, fo mie fibers erben Blatter, "geben ibr ein fiberaus atgante Angeben. Gie blicher geits im Fechigere, und ift, mie alle Protern ein Blatspelfange.

B. Die foone Drotes.

(Protea formosa).

(Mit Abbilbune auf Zafel 24.)

Diefe Proter fichet ihren Namen mit Rechte. 33er buntigefunen meiß gerächterten Wickter, ihr debener gesper Blumentopf, ibre dusertich weißen, innerhalb erbt geführen, und weiß geränderten Mittem, und weiß geränderten. Sie nembet, bei gesche der Buntern bei hohrte aus bem Innern bes hoteten et anbee, biddt gewöhnlich im Mai, mit wie nie alle Protein befandet.

C. Die breitblattrige Protes.

(Protea latifolia).

(Dit Abbilbung auf Safel 25.)

Unftritig eine ber pochdigfen aler Pecten, Bie bat ifem Rame von ihren betten, reth getibten und gerüherten Bildtern. Ihre practivong gefte Blumenkfater, umb übereuts eriche, rathe Ctaubschlern, mit bunktetehen Staubbenting turg, fie fit ein matten Zumest einer ryviffen Pflangun-Comming. Man famb fie am Acfelberge, auf bem Cap; und sie ift, so mie bie einen verigen Deuten, moch feit, fo mie bie einen verigen Deuten, noch feit tur in Artifican,

Eine gefüllte Georgine.

(Dahlea superflua) *).

(Dit Abbitbung auf Zafel 26.)

Die Georginen beifen in England noch immer Dablien, obgleich fie unfer berahmter Bitte benom, mit Rechte, als Georginen umgetauft bat. Befanntlich tom biefe fcone Bierpflange aus ihrem Baterlanbe, Derice, guerft nach Spanien, in ben tonigt, botanifden Garten , und im Jahre 1789 burch bie Marquife Bute nach England: und Cavanittes, ber fie querft beidrieb, nennte fie, bem berbienten Comebifden Botanifer Da b ! gu Chren. Dablia. Da aber Thunberg fcon fruber eine Gattung Dablia gebilbet batte, bie auch in bie 22fte ginneifche Pflangen. Ciaffe aufgenommen worben, und bief eine Bermirtung gegeben haben murbe, fo fanb fich Bifiben om mit Rechte bewogen, ihren Ramen in Georgina gu bermanbeln, bem berühmten Profeffor Job. Gotte tieb Georgi in St. Petereburg gu Chren. ber fich um bie Pflangentunte febr verbient gemacht hat. Barum aber bie Englander noch immer, mit mabrem Eigenfinne, bei bem alten Ramen Dablia

9 Ben verfeide mit biefem Zeitlef bes beröfmiref Branftfigen Belantfers, Den A. Aboulne vorterficen Zuffa dere ite Dabflen, ben ich ichae im effen Jubygange iba meines A. A. Gaten. Magagine C. 330, mft 3 Abbitbungen gelieftet babe, umd weider febr unterridaten fit. bleiben, begrife ich nicht, und es ift unrecht, ba es offenbare Berwirrung macht.

Keine Pflange vactiert, ausger ben Pelaugoniert, men auch fie aus Eade men girtht, soweibt ber Form als ihren Fachen nach flieften felten felten fachen nach flein unerwatet aus, und vem tieften felten fallen unerwatet aus, und vem tieften prum tie zum Malfin Mofenroth, vom Perigrau bis jum teinften Wes, wen Lebergist bis jum teinften Wes, wen Lebergist bis jum teinften Wes, vom Lebergist bis erfte Cotte, Gorgina variabilis, alle Fachen bie etfte Cotte, Gorgina variabilis, alle Fachen bie etfte Cotte, Gorgina variabilis, alle fachen bieren. Dert Berieter in Leipfig sichet fegar in feinem reidem Pflangen. Bereichnifte rog Ab. und

tentheils nach ihren Farben eingetheilt, und benamet bat.

Die hier suf Anfei 26. obgebilder ift eine ber ichönften erch gefülten, gewöllumigen Ge er gin en, mit abstehenne und purchages füngenen Reichaftern. 3che Bermebrung ift eines famireig, umb dem theiß durch bie Murgeln, theis auch bund Geredinge, mit, empiffe Berfieb, bemirt merken. Da bie Behandlung der Georginen, ibelie Gon ie-bem Gietner bekannt, theise auch in Ben. Ab au ind den erwähnter bekannt, theise auch in Ben. Ab au ind den erwähnter auffabe genau angegeben ift, so enthalte ich mich hier etwas Weiteres barüber zu enthalte ich mich hier etwas Weiteres barüber zu

s b. ft . Cultur.

Charafteriftit ber Dbftarten

a epfe L

Die rothe Englifche Reinette. Frang. Reinette d'Angleterre rouge. (Mit Abbilbung auf Aufel 47.)

Aru 6 t.

Go ift biefes ein, wegen feiner geoßen Zupfen, fic ausgeichnenber Apfel. Geine Form ift langlich

und find" gelder Beite füllt fo jemilich in de Mitter feine-obes, Ben den neiment er innglam gegen bie Mums ju, ab, und wellt fis des ju,
Auf biefe Siebe fentt fich die Stume etrans tigt
ein, und mocht einen Beneden alforme Grein beifen Ingerest gedauntich und tief ift. Mach bem
Gliefe ju pinmet es auch etwas ben feiner gelgten
Beitet an ob, rundet fich aber platt zu. Der Gelfe ift mitterfanklig fart, beitig und erbeit fich werig
des frie Bertiemslig fart, beitig und erbeit fich werig
des frie Bertiemslig bei bei feiner Sebt zu gelt
3ell, beit Linging, und in feiner Setze etw. fo viel,
de er gieft finglich auselicht, und baum zu No. 3.

tanglich runben Menfeln, gerechnet werben fann, An ber Connenfeite ift er buntel, an ber von ihr abaes febrten Ceite ift er bellroth, und vertiert fich bismeilen gang in bas Drangegelbe. Er ift überall mit großen Puncten ober vielmehr Tupfen befeht, beraleiden man an feinem anberen Upfet fiebt. 3m Dunfelrothen find fie grau und im Bellrothen fdmubiggran. Die Chaale ift banne; bas Rerne bane nach bem Stiele ju ftumpffpibig, unter ber Blume aber langfpibig und bebnt fich nur menig nach beiben Geiten aus. Die Rernfammern find bech unb gerdumlich und nicht febr geoffnet, Die Rerne langlich und gerabeaus jugefpist. Das Aleifch ift gelbe tid, sart und feft. Det Gaft ift von einem fuß. fauerlichen, angenehm angiebenbem Befdmade. Gin febr auter Mafelapfel', ber aber nichts beftoweniger auch in ber Birtbicoft aut au gebrauchen ift, befonbere jum Belfen. Er wird im Dovember efbar und bauert bie im Dars; auch tragt ber Baum febr fleifig.

25 a u m.

De Ctaum ift fconch; Saupte und Refen-Afe geben in febr faumpfen Binteln in die bobe, umb fehrn fich gerne quirtich an. Die Bruige find tang und fewerben. Des Aragbeig medfelt unerbentlich und febre in ungleicher Entferenung von einandere. Die Gommerfolleffin find formad umb targ, und mit etwas Wolfe beifel. Mil ber Sannenfeite find fie beitraum, umb auf ber Schattmiete gefallich mit gatten graum Puncten beffreut. Die Renne flact tett weit auseinanber, und ift nicht biet mit Teften beifelt, baber fie unter feiner Getem vorgefleit wetben fann. Blatt."

Das Blatt ift schmat und innglich. Es hat schmatte in bet Mitte, ban ba es nach beiber Enten geichse mig ab abnimmt, und friess gut fatel, und nur am Ausgange vehat es fic in eitlage schaft Schaft, Die Ribbon find weitlaffig und der Schaft, Die Ribbon find weitlaffig greibe, aber nach ber Spige geframmt, dem Anab genach, aber nach der Spige geframmt, dem Anab per Spige geframmt, dem Anab per Spige geframmt, dem Anab per Spige fich mit bem Tanbe per ficht foatse fabriden. Das Blatt ift an Farbe buntfigun, und ber Spiel etwas ethisch.

Sidter.

₹.

Reue Methode in England ben Pfirfchen-

Es find zwar schour meherre Methoben ober Arte, den Pfickomdamm zu erzieben, qu beschwie, ben, und in sinner gangen Daure zu besandelin, der sonders auch seber an 2. Dbft. Gareren nach einsander angestüber und bekannt gemacht werden; de ment jeich dere in Gagland mit einer gang nenen Werthobe ihn zu behandeln auffeitet, op hatte ich es sich eine den bestant zu mochen, und öbertoffe es iber Kinischichten, od se von ihr Gebrauch machen wollen. Der Erren se dehandelten Pfichgendamme, soll aber überauf est

Man findet fie in ben Transactions ber in

echrieben, und fie besteht aus einer Mebe, welche von einem Mitgliebe biefer. Gefüllichaft, auch ein Zeitelcher, demit der Berteile der, demit dem Den. Georg Genery Norehden, e. G. E. Dectee und ichen lange in London fich aufhaltend, vor ibe, den 6. Januar (313 ift gehale ten wochen, die hie ber der für ber nechten, bie ich bereicht gemithelite.

Es giebt vielleicht menia Garten in Gnafanb. in melden ble Rruchtbaume, befonbere Bfirichen unb Mectarinen mit befferem Erfolg gepflangt werben, als in bem Garten von James Stuart Borthlep Efq. von Borthten Sall in Doctfbire. Die Menge ber Rrudte, melde nach biefer, icon einige Sabre ausgeabten Dethobe, berver gebracht worben, ift von benjenigen, Die fie gefeben baben, ale febr une gewöhnlich befprochen worben . und felbft in bem teb. ten Jabre, mo biefe Fruchte überall febr mangelten, mar bie Mernte in bes Grn. Bortblene Garten betrachtlich. Much ift bie Gigenicaft Diefer Rruchte bier nicht geringer, ale in anberen Garten, fo bag Diefe Art ber Bebandlung, burd welche eine folde ungeheure Menge ftete unveranberlich erlangt wirb. vortreflich fenn muß.

Ge ift eben feine Sache bon befonberer Biche: tigfeit, genan anzugeben, mas bie Baume in Beren Borthle g's Garten getragen haben, benn bat Factum tann, ale jugegeben, betrachtet merben, bas bie Fruchtbarteit berfelben bie Fruchtbarteit aller anberen Garten abertroffen babe, benn bieran tommt suleht noch bas Beuanif fo vieler Berfonen. Die es gefeben haben. 3ch werbe baber ber gabireichen Benechnungen bes Beren Barrifons gebenten, bie em mir machte, ale ich ihn fabe, ob ich fcon fein großes Gewicht barauf gu jegen gebente, inbem ich felbft bie Dethobe, feine Truchtbaume su bebanbeln. befdreibe, und glaube, biefe wird fich felbft ber Mufmertfamteit eines verftanbigen Gartenpflegere empfehlen ; ohne bie Darlegung bes fo alangenben Grolgs.

Die Angahl ber Pfirfden . und Rectarinen. Baume in biefem Garten, ift im Gangen genommen

gwei und bertifig, und fichen am Mauren von Biegestimm gebaut, bie zum Zbeil mit hafen verschen. Ben allen biefen Baumen find in bem fegtan Sommer, nach heren da reif on Betjabium, abs staufen Pficken und Rectatium gekarten worden ben Diefe Kente, so erichtlich sie auch was, war voch volles Kente, so erichtlich sie auch was, war voch volles bei bei der anderen Sabre. Die geöglich, weiche dies Baume je gekencht zahre. Die auf siehen taufend Dugend pseichet, werd auf siehen taufend Dugend pseich, werd web, von den vorbergehren abgee.

Diefer fo mertwarbige Erfolg, foll von juret Urladen abhangen. Erflich von einem übermußigen Dervorbringen ber Bilden. Zweitenst von einer unträglichen Art, fie ju erhalten. Auf birfe beiben Dinge muß befroegen unfere Aufmertfamfeit geeichete fron.

Bas bas Erfte anfangt, fo muß vorquegefest merben, baß bie Baume gefund und in ibren eigenthumlichen Boben gepflangt finb. Die Frage ift nun: wie weeben fie behandelt, in Unfebung bes Schnitts und bee Buge ? - In Abficht bes Schnitte, find bie angeführten einzelnen Baume befonbere vortreflich. Gr ift febr viel von bem verichieben, melder gewohnlich ausgeubt wirb. Diefe Baume bebalten eine ungebeure Denge von Bolg: fie bleiben im Befit ihrer faeten Mefte und langen Breige. ober, wenn ich fagen mochte, man bultet an ibnen eine große Menge Reifer, weit mehrere, als es bei ber gewöhnlichen Praris gefchiebet, mo bas fur befdwerlich gehaltene Bolg meggefcnitten wirb. Mufferbem mirb bas Bachethum geringer Schoflinge ohne alle Ginichrantung gereist, gebuttet und erhalen, fo bod und lang nur bie Mauer ift, aber ftrenge burch des Gkefenmaffer, digestigt. Sie werden bis auf zubif Augen und felde noch wenigere berichnisten, und nur gang weggenommen, wenn Maum um machen nichtig ift. Die großen Aufte verdneren iheren Det um schnifter tulferfar ziehen, nichtigt weren es an der Mauer an Maum geleiche, aber wenn das alle Dois anfängt untergeber zu werehen, und die Ausberitung von neuen Rüchfouffe himbert.

Wienn be Affe ober Gobfinge bie gang Sogber Bauer ericht bebon und nicht enden niebe gehaltem werben tonnen, so wied erfordere, die Spigen abuglefein, um fie in ihren eignem Gedigen gu erbaten. Diefe der zu werfahren, fage ich, iff feb verschieben von der, welche genöhnlich von den Gliemen besond bei est fich gut Angel machen, den Baum ausguischen vom bid bewadsprem holze, und. burch biefe Mettel bie Anachtateit bei Baums befebert gu bahen glauben.

Wenn wir iber biefen Gegenstand nachbenten, so werben wir bileicht zu greifein vertrittet werden ob ber stenge Gebeuch bes Gattenmessen, bestimmt der Schmitt und Berlümmerlung bed Naume, bie unverdundter genitatung seinen gesen Arste, bisweiten nicht etwas Unnathritiges im sie fosse Berwirung am Unschung in die Tragnifistien der Pflang beitrigen. Der Soft, indem er seiner unteiltigen Gambil berwirung in die Tragnifistien der Pflang beitrigen. Der Soft, indem er seinen unaasstütigen Warnte berwirtung und berechtigen werde berwirtung mit feinem Uedersfusse, und wird verfohnender in Dereschringung neuer Arste, anflatt zur Bildung Bergensteil und der Freichten und der Freichte und der Freichten und der Freichten und der Freichten und der Freichte und der Freichte und der Freichte und der Freichten und der Freichte und der Freichausen der Freichte und der Freichte und der Freichte und der Frei

m unterflagen, fo barf fie boch nicht fo weit fubren, im geraben Gegenfab ju erfcheinen, und bie Befebe au verleben. von beren Beobachtung ber gute Erfolg, abbangen muß.

Dach biefen Grunbfaben fctint Berr Darris fon ju banbein, und ber Erfolg feiner Arbeiten bemeil'e bie Michtigfeit feiner Denfungfart. geoffen Melte bringen, burd Mufnahme eines betrachtlichen Theile von Rabeungemitteln bie Birtung berwor, ben Gaft ju magigen, melder Umftanb gur Rruchtbartelt beitragt, und ju gleicher Beit bienen fie jur Grundlage ber jablreichen fleinen Schofefinge, bie berechnet finb, Fruchtaugen gu bringen. Der turge Schnitt biefer Schoftlinge giebt inbeffen ben Mugen, welche ubrig ju bleiben gebultet merben, Starte, und giehlt babin ab, gutes junges Bolg gu bilben, auf meldes man im folgenben Mabre fich Rechnung machen tann. Baume, welche fo behanbelt merben, icheinen in großer Gefunbbeit unb Rraft gu treiben, und eine große Bergeltung fur alle bie Dabe und Arbeit zu merben, bie barauf verwendet worden. Jeber Theil bes Baums ericheint als bervorbringenb. Beber Unfruchtbarfeit. unb fdmelgerifdes Bachethum. noch Bafferreifer, noch nublofe 3meige, werben mabrgenommen werben; und bergleichen Bulfemittel, welche in anberen Rale ten angewenbet merben, ben Lauf bes Safte zu mafigen, werben unter ben vorbin angegebenen Umftans ben nicht ermangeln,

begriffen ift, bas batte angeführt werben tonnen, fpiefen ju fenn, und es erforbert nur bie Begnahme

foon in bem Solge fleat), fo ift nichts Be fonberes in ber Dethobe bes herrn Darrifo m Er befolge ben alten Plan in Raceegeffalt ju gieben. und teat feine Bichtigfeit auf Die boeizontale Page ber Mefte. welche allgemein fur ein Mittel angefeben mirb, Aruchtbarteit bervorzubringen. Bie er biefen Bmed burch anbere Dittel feines Opfteme erreicht." fo tann er biefes Bufallige ber Runft entbebren, ob. foon, wenn biefes bingugethan murbe, biefes Goftem pielleicht noch vollfommner gegebtet merben mochte.

Che ich weiter gebe, will ich bie Danier bemepfen, in welcher er biejenigen Aruchtbaume behanbelt. welche ibre Gruchte, wie Pflaumen, Birnen und Riefchen an jungen Austerieben (Tragbolg, Rruchtfpielle) tragen. Ge ift befannt genug, mas bem Gartnere Musbrud, einen Baum auf Aragholy befcneiben, bem Urfprung gegeben; jur Beit, wo biefe fnotigen Musmuchle madfen, bie nicht nur ben Baum ente fellen . fonbeen fich auch ber Reuchthaefeit bes Baume nachtheitig beweifen. Die Baume bee ben. Daeei fon fint ganglich ohne biefelben. und ane flatt berfelben. find fie reichlich befent, mit jungen und gefunden einzelnen grudtfpiegen, welche uneigentlich naturtiche Rruchtspiele genennet merben. weit fie nathelicherweife, an ben Schoffen und Breigen, ohne alle Dargwifdenkunft bes Barten. meffere bervorgebracht merben. Das Bachethum biefer jungen Fruchtfpiefe beforbert er, nicht burch Abgipfelung ober Befdneibung eines alten Frucht. fpiefes, fonbern burch gangliches Sinmegichneiben Coviel mußte gefagt werben aber ben Schnitt berfelben. Die Reime junger Fruchtfpiege, icheinen ber Pfirfchen . und Rectarinen . Baume, unter ber Rinbe bes gangen Aftes ober Bweiges bine Bas ben Bug betrifft (mo nicht bas, was barunter: gefdet und am meiften nabe bei ben alter Fruchte

25 b u

her alten, um ju maden, baf junge gum Berfchein bemmen. Dert Parrifon fchnibet bem ju Stige bie alten gang wag, wenn fir einmat gertagen hoben, und ficher fich bamit einem bestaubt einer Beftabigen und reichen Beftabig ein gene Trachebei, Gin feicher Stude bei migen Archebei erforbert nur ein 3obe ju feiner völligen Ansbilbung und wied in bem nächften Brucht erogen, und mit Gberfagter Bebanding, wied immer eine feberfalfige Rachtemunnschaft Etatt finden.

Best tommen wir nun gum gweiten Theile unfere Gegenftanbes, namlich au ben Mitteln, burch melde bie Biften ber Baume arbaiten werben. Dbne biefe ju fichern, murbe alle porbergebenbe Aufmert. famteit vergeblich fenn. Der Dunct, auf welchen es in blefem Betracht verzuglich antommt, ift: ben Birtungen ber Arublingefrofte juvorgutommen und bas Mittel, beffen fich Beren Barrifon bebienet. ift. bie Blitben au begießen, nachbem fie einee tale ten und ftrengen Racht ausgefest gewefen finb. Durch biefes wird bee Schaben, ben ber Rroft ibnen augefugt bat, befeitiget, und bie Drganifation, welche gelitten bat, wieber bergeftellt. Das Berfahren ift bereite ichen in bem vorbin angegebenen Muffas befchrieben morben, aber es mag bier in wenia Bor: ten wieberhohlet werben.

Min bie Bluben bund ben Ginfige sinet Radefreites feinem geitten ju baben, jo wirb taltes Baffer, vermittelft einer Geifehane aber Spiele, berauf gespernger, biefes scheint ben Broft anstynjeben und bie Blütten in ein verigm gestunden Bur finn wieber ju verjehen. Des angermentet Baffer blete, dem Antelphand puissen eine einfelen.

und einer marmen Atmofpbare ju erweden, moure ber Mebergang aus bem einen in ben anberen bes wirft und bas Gleichgewicht , bas jur Erhaltung bes Bluthen fo nothwendig, nach und nach wieder ber aeftellt wirb. Inbem bee Rroft beftig auf Die Des ganifation gewirft bat, fo murbe, wenn bas entges gengefehte Ertrem an beffen Stelle trate, bie gange liche Bernichtung ber Bluthen bie Folge fenn; aber bas angemenbete tolte Baffer tritt swiften bie plate lich ju beforgenbe Commenmarme , welche fcbbiich fenn murbe und verfchafft ihr einen lauen und anger nehmen Durchgang, welche bie verletten Ebeile flarte und nach und nach wieber berftellt. Dag biefes ber eigentliche Grund, nach welchem biefe Sache an ere elaren ift, wird burch eine Beobachtung unfere Grn. Drafibents bewiefen, melder bemerkt : bag ber piffe. tiche Uebergang aus ber Ratte in bie Barme ace wohnlich mit ber ganglichen Bernichtung ber Begetabilien verbunden fen. Diefem mag, ale Erlauterung, bie folgenbe Bemerfung eines ausmartigen Schriftstellere beigefügt werben, welcher fagt: auffallend ift es in ber That, wie viel Ratte und Schnee. bie gewöhnlichen Citronen uub Dammerangen in Be om vertragen tommen , bafern fie nur an einem ermas fchaprigen, ber Conne nicht gut febr aufgefehten Dete fic befinden. Go fabe ich in ben beiben Wintern 1805 und 1806 unter meinen Renftern auf bem Monte Pincio, frei in ber Bartenerbe ftebenbe Drangebaume, langer als 8 Tage binburd fomer mit Schner bebedt. Die grunen Blamer und noch mebe bie golbenen, ber Reife gang naben Fruchte, nahmen fich unter und gwifden bem Schnee außerft lieblich und fonberbar genng aus, aber weber Aruchte noch Baume hatten bavon gelitten, weil fie im Soner und Sous fanben, mabreub viele Bireige

und Blater anberer, ber Somme ausgefehten Baume beffelben Geschiechts furz barauf schwarz wurden, ben Baum franklich machten und abftarben.

Sieraus folgt, bağ biefes Gefdafte gethan fenn muß, ehe bie Mimofphare ju warm wirb, und wo moglich, ebe bie Strablen ber Conne ble vom Kroft getroffenen Theite erreichen tonnen. Die Regel belbalben ift, bağ es mo moglich gefcheben muß, che bie Conne in bie Bobe fleigt. Bett Bartifon be trachtet biefes Bornehmen ale unerlößtich gu bem gludlichen Erfolg ber Gruchte. Belegen wie fein Barten ift, fagt er, murbe er ohne biefes fein Dittel haben , feine Blathen ju erhalten. Er erftarte, bağ biefes immer feiner Erwartung entfprochen babe, und er fabrte einen Beren in Borefbire an. welcher auf feine Empfehlung biefes nachgethan, unb eben benfelben Bortbeil bavon erbalten babe. Wenn bem fo ift, fo bat biefes Berfahren, auf eine allges meinere Achtung Anfpruch, ale ibm bieber mibers fahren ift. Ge ift von meniger Unrube unb Beitperluft begleitet: eine gegebene Angabl von Baumen find mit ber Bieglanne balb übergangen, und eine halbe und fetbft gange Stunde, auf blefe Beife vermenbet michten bie Arbeit bes Gartners reichlich belobnen.

Derr hareisen hat bie Wohlfde in feinem Catten, eine von dieninsmissige Langs Mauren zu har ben, die gehigt metem können, umd er sichniet einem fildem Gekrauch, jur Beihetrunigung feiner Kichet, dewon zu machen, wie ieber gute Gefrare thu must. Gie find die besten Mittel, das hal hat gele zu kiefe zu bingen, welches in ungänfligen Zahrezierin zu lange and bielte, und unteuglich mieb, vollkom

mene Arachte in liefern. Ginige Gariner glauben. und ich bin felbft biefer Deinung gunftig gemefen, bağ biefe Mbficht beffer erreicht marbe, wenn man Die Mauer im Berbite beint, um bas bols in eis nen Buftanb von Bereitwilligfeit gut Begetation gu verfeben, fo balb ale ber Frubling ericbeint. Dert Barrifon Stimmt biefem Bortbeil nicht bei, fonbern verfchiebt es bis jum grubling, feinen Baumen bie fanfliche Barme ju geben. Bielleicht mochte auch biefes Befonbere, ale eine Berbefferung feinem Gsftem bingugefügt merben. Es ift von Bichtigfeit, baf jebe Bfante ben Ginfluß ber Jabregeit fo frab ale moglich empfange und mas in biefer Abficht im Berbite porbereitet merben fann, muß nicht bie um folgenben Arabling vericoben merben. Um biefer Urfache millen muß Gaen und Pflangen unter fonft gleichen Umffanben im Berbfte vorgezogen werben. Mus einem abntiden Grunde begreife ich, marum herr Sarrifan feine Baume balb beidneibet, benn ale ich feine Baume im Rovember fabe, fo mar biefes Befchafte an einigen berfelben icon verrichtet.

Sidles.

2

Reues großes Rirfchen . Bert bes Freiherrn

Enblich find wir mit bem langft verfprochenen Birfchenwert bes beren Majer bon Aruch feß befchentt worben. Es ift unter bem Titef;

Suftematifde Claffification und Beforeibung ber Rirfchen, Sorten bon Chriffian Rreiberen Trudfes von Beibaufen, ju Bettenburg, unb ber ausgegeben von Ariebrich Timotheus Seim, Pfarrern au Effelber bei Cobura. Stuttgarb in ber Cottaifden Buch. banblung INIQ

berausaetommer und ziemlich fart geworben, benn es beffebet außer bem Borberichte von 26 Seiten und bem Regifter, aus 692 Seiten in groß Dctab.

Der Borbericht beffebet aus Dantfagnngen unb Burlanungen bee Rreiberen von Eruch fe f an feine pomologifchen Freunde, worin er anführt, bag er auf 30 Nabre lang bie Gultur ber Ririden gepflo. gen; fie gepflangt, verebelt, verfett, ju melden ihm feine weitlaufigen Umgebungen bie befte Belegenheit barboten. Dit großem Mufwand an Geibe lief et . aus allen Begenben Teutschlanbe, felbft aus Frants reich Rirfden . Gorten, wenn fie auch blof nur bem Ramen nach berichieben maren, bertommen, fabe fie machien, reducirte bie verichiebenen Benennungen auf ben Ramen , welcher ber Gotte wirflich gutam, und bob auf biefe Beife groftenthelte bie Bermirrung, bie and in biefem Theil ber Pomologie, unter ben Rirfden bereicht.

In ber Ginleitung geigt er bie Doglichfeit et. ner foftematifden Clafification ber Ritfchen, unb beftimmt fie auch nach einer. ber Ginleitung beiges fügten tabellarifden Ueberficht. Er theilt fie ein:

- I. In Ririden aus bem Guffiridenbaume Befdledt.
- II. In Rirfden aus bem großen Sauerfirfdens baum . Beichlecht.

- III. In Rirfchen aus bem fleinen Squerfirfden. baum , Beichlecht.
- IV. In Ritichen aus bem biatfproffenben Sauer. firfdenbaum . Gefchlecht.
- Die Rirfden I. aus bem Guffirfdenbaum-Berchlecht werben wieber in A. B. und C. abgetheilt.
 - A. In Rirfchen mit farbenbem Safte, einfarbig fdmarger ober bunfler Saut.
- B. Dit farbenbem Cafte, bunter ober nur in Roth nuancirter Sout.
- C. Dit nicht farbenbem Gafte, einfarbiger gelber Saut ohne bas minbefte Doth.
- Die Ritfden in A. werben nun wieber im swei Abtheilungen gebracht, in
 - a. mit weichem Steifche. Schwarze Bergfirfde. Erfte Claffe.
 - b. Dit feftem Gleifche. Schwarze Anorpelfiriche. Breite Claffe.
- Unter B. ber No, I. Die mit nicht farbenbem Safte u. f. m. werben wieber gegabit, als:
 - a. Dit weichem Gleifche. Bunte Bergfiriche. Dritte Claffe.
- b. Dit feftem Steifde. Bunte Anorpeifiride. Bierte Ctaffe. Unter C. No. I. mit nicht farbenbem Gafte iff
- wieber bie vorige Abtheilung. a. Dit weichem Steifche, Beibe Bergliriche.
 - Funfte Ctaffe. b. Dit feftem Steifche. Gelbe Anorpetfirfde,
- Cedite Gtaffe. Die unter No. II, angeführten Rirfden, aus bem großen Squerfirfdenbaum Gefclecht, finb and
- in amei Abtheilungen gebracht, ale: A. Dit farbenbem Gafte, fcmarger ober bunfler
 - Saut, Summeidfeln, Giebente Glaffe,

B. Mit nicht fürbenbem Safte, helltother burchfichtiger Daut. Glastiefden. Achte Giaffe. Gben fo find bie Ririchen No. III. aus bem

Eben fo find bie Ririchen No. 111. aus ! Rieinen Sauerfirschenbaum : Befchlechte in

- A. Die farbenbem Gafte, ichwarger ober buntler Daut abgetheilt und Beichfeln genannt. Reunte Claffe.
- B. Bit nicht faberabem Safte, heurother, foft burchftchiger haut. Amaren. Bebnte Glaffe. Bulest Do. IV. werben bie Riefgen aus bem blum ber Belgefen aus bem ben bei Berichten bei Berichten auch unter zwei Abrilungen gebracht.
- A. Dit farbenbem Gafte, fcmarger aber bunfter Daut. Roch unbefannt.
- B. Mit nicht farbendem Safte und hellrother Saut. Stete blubenbe rothe Rirfde. Giffte Claffe.

Rach biefen Rubriten und Claffen find nun aut Riefchen im Bette felbft befchrieben, fo wie er fle in feiner großen Riefchen Plantage gezogen und gefunden bat.

Ge ift erftaunlid, mas fic Derr von Erude fel in birfem Breige ber Dbfteultur fur Dube gegeben bat , wovon man ben bintanglichffen Bemeis in ber Ginleitung ju biefem Berte finbet. Durch feine oft vergebliche Dubr verbroffen gemacht, burch feinen Mufwand von Beib abgefdredt, fic auch aus ben entfernteffen Gegenben Gorten ju verichaffen , bir er noch nicht in feinem Befite zu baben glaubte, mar er unermubet beffiffen, feine Plantagen immer volltommener ju machen, und fo bat er es benn fo weit gebracht, als es noch tein Pomolog in irgend einem Bweige ber Pomologie bat bringen tonnen. Go mußte es auch feon. Den muß mit eigenen Mugen feben, wenn man polltommen überzaugt werben und ein Banges Hefern will. Die Lefer biefes Rirfchenwerts merben viel Grunbliches, viel Erfabrnes, viel Bepruftes, bas ibnen in allen Sallen nuslich fenn wirb, finben, und barum muniche ich ibm recht viele Erfer.

Sidler.

42.0

Barten: Mifcellen.

Ueber ben Urfprung ober bas Mutterlanb,

ber von und cultivirten Doftsorten und ibrer Ausbreitung über bie Erba

Benn von Rabrungemitteln bie Rebe ift, bie ber menichlichen Ratur am angemeffenften und feis ner Gefunbheit am gutraglichften finb, fo fann man mobl feinen Angenblid anfteben, biejenigen bafur su ertlaren, bie ibm aus ber Sanb ber Ratur felbft gereicht werben. Unter allen Speifen ift wohl Dbft Die erfte. am beften fur ben Menfchen gugerichtete und gugleich gefundefte und nahrhaftefte, und es lagt fic feine andere und beffere anf biefer Erbe benten, woran bie Denfchen fich mit Boblgefallen fattfaen tonnten. Die Bruchte, aus welchen Brob gebaden wirb. fint amar fett ein allgemeineres Rabrungemittel für bie Menfchen, als Doft, aber gewiß nicht bas erfte, auf meldes ber entftanbene Denich fallen mufite, als er ben Trieb fich au fattigen fublte. Go fest auch bas Rabrungsmittel bes Brobes, wie wir es jebt baten. icon manches Dachbenten und manche Bebandlungsweife, Erfinbung unb Berbefferung ber Erfindungen voraus, bag man es gewiß nicht, felbft

im blofen gereiften Rom, fur bas erfte Rabrungemittel ber Menichen ertiaren tann.

Warzein konnten eben so wenig die erste Rahunder Benichen fenn, denn sie mußen erst nutbendt werden. In diese Gnick des weiten zweis Baumefrüchse den Boryug, wenn sie besonders in ihrer Reisgeit, mit ihren gildherten, soh mit Ausz Galenden Sacten, eine Lodung für den hungeigen und pum April auch üllernen Wenschan wurden.

Dire, Gegend Affinis muß jebem Liebeber ber Definatur, be noch fiese Die fin dem Det freiere Griffeng forepfengt, am so viet merbabbler fem, weit sie zisichem die erfte Maumfolute ift, aus wei- der die miffen Desfischen fich auf bei erkannelle Andrec Auspore berbreitet baben. Wie beise wahre fahreit gefehen ist, will ich näher unterfunden Ihre Edinsche Griffen ist, will ich näher unterfunden Ihre Wilfenfagert bei fim Geschiebe, und wer mit bie umgeber, sollte auch gire Geschiebe, und wer miffen, mater es auch mir im Ausmeinen.

Unter ben Gatenfuchten, beren Gutter gneicht gebacht wieb, gelacht ifte in feiner Allgemeinbeit, gueift ber 2B ein nurdibund bas alledtefte bond bab bab bab Dacht Radiicht glete, ift bie Biefel. ift frac mirb in eben biefem Buch vorher icon ber Aepfel

Bortf. b. X. S. Gart. Magas, 1V. Bb. 5. St. 1890.

im Parabiefe gebacht, allein man bort nicht, bag fich bie Denfchen mit ber Gultur berfeiben eben fo balb abgegeben, als mit ber bes Beine.

Wenn man anninume, bag bas Parabies in Mfen um bas Cafpifche Deer fich befunben baben tonnte "), und baf bie erften Menfchen aus biefer Gegent, burd vulfanifche Eruptionen vertrieben, fich mit ibren Radtommen nad Corien und Palaffina, bingesogen baben: fo ift es boch fenberbar, baf ein anberes Greignif in ber Ratur, eine Baffer = Revos lution, fie mieber in jene Begenben jurudfubeen Die Urfunde, bie man baruber zu boren hat, bie Bibel, beftimmt einen Beitraum von 1656 Jahren, nach welchem biefes gefchabe. Es ift biet nicht nothig, in einen Beweis uber bie Richtigfeit ber Jahrebangabl einzugeben; genug, Doab, ber fich in einem Schiffe mit ben Seinigen gerettet batte, wurbe in bemfelben auf bas Bebirge Mrarat. welches fich in Armenien in ber Dabe bes Cafpifdien Meeres befinbet, verfest. Er trat nicht fobalb aus feinem Chiffe ober Raften, wie er genennet wirb, als er fich mit bem Bau bes Beine abanb. fanb ihn vermuthlich an biefem Bebirge, ale einbeimifch; benn es ift nicht gu vermuthen, bag er ihn von feinem vorigen Aufenthalteorte mit in ben Raften genommen, um ibn anbermarte fortsupffansen, ba er nicht mußte, mo er bintommen murbe. und ohnehin viele anbere, vorzuglich nothige Dinge, einzunehmen batte. . Co fdeint er aud nicht einmal biefes Bemache und beffen Birtung genau ge-

. *), Giebe Gefcichte ber Obsteuttur, Celte 19 und 20 1 bon Dr. Sietler, bet Jager ju Frantfirre a. Main, 1802 herausgetommen.

G c

^{). .)} Die Georgier, Eirtaffer u. f. m.

^{**)} Ciche Reinegg's und Unberer Beforeibungen fes ner ganber,

tannt ju haben. Denn in ber Stelle, mo beffen und feiner Brichliffigun bamit genacht wieb, peife es, nach bem Mustritte aus feinem fegenannten Raften '): Roah aber fieng an und wart ein Adermann, und pflanjte Minbrege. Und ba er bes Beimt tennt, made er trunten und lag in ber hate ten aufgebett.

Dir tonnen alfo billig bie Begenb, mo Roab

fic nieberließ, bas beißt in Armenien, ale bas eis gentliche Baterland bes Beinftod's anfeben. Benige, mas une bie Bibel bavon fagt, beftatigen anbere weltliche Schriftfteller weitlaufiger aus ienen Panbern, befonbere von Albanien, bas nach Abend au gwifden 3berien, gegen Mittig nach Meinenten au lag. Go fagt Strabo, Banb XI, Geite 502 aus unbezweifelten Berichten, Die man ibm bavon abgeftattet hatte: "Die Rebfiede merben nie bebadt und bochftene alle funf Jahre befchnitten, Junge Reben tragen fcon im gweiten Jahre, unb polltommene Stode geben fo viel Fruchte, bag man immer einen großen Theil bavon bangen laffen muf " Bon ber Droping Margiang fagt eben biefer Schriftfteller : "Man fagt, bag oftere bafelbit Reinftode gefunden murben, beren Stamm fo bid fep, bag smei Danner ibn nur umflaftern tonnen **) und bie Beintrauben an ibm maren gegen zwei Et. Ien lang. " Unter ben neueren Reifebefchreibern fagt Charbin von Armenien :" Armenien ift ein's

*) 1. Bud Dofes Cap. 0. Berd 20 tt. 21.

**) Wem biefes ju ungtaubtich icheint, ber barf nue miffen, doß man jegt noch in Berlattte einen Alfch fiebt, ber aus einem Weinftad jemacht worden, wie ein Freund mir, ats Augungunge, im einem feiner Beiefe aus Paris geschrieben hat.

ber iconften und feuchforsten Linde auf der ganjen Erde. Der Wein, der an ben Armenischen Schagein wäch, giebt dem besten Georgischen und Mingreitischen nichte nach; and in Erivan sind allt Leshenemitzet so gut und se wohlfeit, de im Erick.
Sieben dreichstiche Allisse wässern die Armenischen
Abflere und barinnen firget vermutstid der Spunge,
nund, warum die meisten Apracheis in Armennien gesuch, warum die meisten Apracheis in Armennien gesuch baben. Genug, man kann mit Richt
Armenien als das Bateriand bes Weinsteds anfeben.

Es ift febr ju vermuthen, bag bie Denfden, wie fie fich von jener Begend meiter ausbreiteten. auch biejenigen Producte, bie ihnen fo lieb geworben waren, und bie fich fo leicht wie ber Beinftod anbauen liefen . nach fich ju gieben fuchten. Daber finben wir ibn auch fo balb in Pataffina gu Mbrabame und Deldifebede Beiten; benn Detdifebed trug Abrabam, ale er vom Rade jagen feiner Beinbe gurudfam, Brob unb Bein berfür (1. Budt Mofes Cap. 14. B. 18.). Bein mußte alfo in Palafting und um Berufalem, wo Detdifebed feinen Gib batte, gebaut, unb bie Mrt und Beife ibn au einem Getrante guzubereiten, mare es auch nicht eben fo, wie man es jest bat, befannt morben fenn. Benigftens mußte- Seru-Calem mit feinen ba berum liegenben Sugeln und Bergen eine bequeme. Belegenheit jum Anbau bes Beinftode barbieten.

Bon ba fcheint bie Gultur bes Beinflod's nach Argopten übergegangen gu fenn. Wie? tann micht gefagt weiben, boch finden wir (r. Buch Moles, Cap. 40. B, 9. u. f. m.), baf es ju bem Gefchafte bes Derfcomen bes Ranigs Phare gebete, Weinere in einem Boder ju jerbiden, und ihm Gafe, als ein Gercafte ju übereichen. Der Beinehau mußte im biefer Brit noch in feiner Kind-beit fren, ba es schriebt, das men damit ein Paas mibbert Jahre vorber gu Abraham auft ein Paas febre gebet beite par braham and Beite in brat febre gebate weiter gumefen war. Diefe Untenbe schriebt noch weiter gimefen war. Diefe Untenbe schriebt na Kegopen, als in Palaftin gebaut, und won darbe beite girt in Eagepein, als in Palaftin gebaut, und was darbeit nie machaet ein mas,

De bie Grieden ben Weinfted aus Palffina ber Arappren etgbieten, bes tiffe fich gam nicht bestimmen; aber wabricheinlich bebiten sie ibn ein biefem Lend er erhob fich ber Weinfted über allt Magen. Er wurde bab allgemein gebaut und ber beste dem man Retear nannte, mube mach erfen ibner Gobiete fir mehre beite benen, ben man Retear nannte, mube mit fin ichfer fohrechte ihrer Gotere gefabeit, weil besein almein fir nichts fohrechtes teinten würden, nenn es bergieben Goter ich bei ben ben Knnffen und Biffenfohren, alle in anden biete Bott fich balb überall ausberiteten, so den nicht ich ibre Botte fich begaben, und be nur bei ihr verpflanzten sie bei, wobin sie sie be, begeben, und b auch ben Beinfe d.

Dir Sabin ber Griechen geten einer gmiffen ach us auf, ben fie ju einem Got etheben, meil er ben Menichen bir Guttur bes Beinflode geigeben und Anweifung an feiner Gorpflanzung gegeben batte. Gie taffen ibn eigen geren Bug voch Inbiert, bur, und fegen, baß beiefe jue Aubereitung biefe Genedigte geforben fe. Radbern zweite. Sabre auf biefem Buge jugebracht, fagt man ferner, fo fep er mieber, mit vielen Reichthumern, auf eis nem Inbifden Etephanten nach Bootien gurud gefebrt. Um bas Anbenten an jenen berühmten Tag feiner Burudtebr au unterbatten, marb befimes gen von ben Bootlern, ubrigen Griechen und Thrae giern alle brei Jahre ein Seft gefeiert; meldes Eries terita bien, mabrent melder Beit fie meinen, baf Bacdus unter ben Meniden fich aufgehalten habe. In vielen anberen Griedifden Grabten murben eben beffalb auch bie Baccantinnen von einer großen Menge Beibern alle brei Jahre gefeiert, mo Dabs den, wie in beiliger Begeifterung fcmarmend ums bergogen und Thorfueftabe trugen, ale eine Rach. ahmung ber Bachantinnen, welche ben Bachus bealeiteten.

Co febr nun biefes Dothe ift, fo lagt fic boch leicht ertennen, bal man nubliche Erfinbungen febt ehrte und auszubreiten fuchte. Fur Denfchen, Die que Stillung ibres Durftes meiter noch nichts als Baffer tannten, mußte biefes Gefdent ber Ratur. meldes ihnen gur Stillung ibres Durftes unb fogar au fraftiger Labung gegeben murbe, etmas Muffer's erbentliches fenn, bas fie fo fcnell nicht nur anertannten, fonbern auch burd Sefte fo boch ehrten, Bas Bunber, wenn ibn bie Romer, fo bath ffe ibn tennen lernten, auch in Stalien anbauten unb eben fo ebrten, und bas muß febr frubgeitig gefches ben fenn, weil bie atteften Schriftfteller ber Romer fobalb feiner gebenten und von beftimmten Arten feiner Bargung und Pflege reben; bie bei feinem Bau gu beobachten fep *).

*) Man febe in ber Pomologie ber Alten im Portius Cato, Varro, Palladius etc. im I. D. G. Abeit IX. X. XI. XII etc. nach.

Der Beinbau burfte nue erft in Stalien bei ben Romern eingeführt fenn, fo mar es burch bie Rriege und bas Bertebe, fo bie Romer mit anbern Belfern, befonbere ben ibnen gegen Abend liegenben, leicht gefdieben, baß ber Beinfted barin ebenfo gepflangt, gefchatt und geliebt wuebe, ale ba, wo et bereits mar. Er tonnte fic bemnach febr leicht über Spanien und Frankreich . ale ganbern, Die von ben Romern unterjocht maren, ausbreiten. Benn und ben wem biefes gefdeben fen, biefes taft fich fo leicht nicht ausmitteln; bag biefes aber frabgritig und von Debreren jugleich gefcheben fern muff, biefes laft fich leicht glauben. In Lanbern, wo bas Chriftenthum eingeführt wurbe, batte man gum Unbau bes Beine noch befonbere Becanlaffung bargu, weil gut jenem religiofen Gebrauch, bas Abendmabl bes Beren gu feiern, Bein unumganglich nothig mar, Diefes mag auch mobl Berantaffung gegeben baben. baf man auch ben Beinbau in folden Gegenben pere fuchte, bie fue benfelben eben nicht gunftig ichienen. ba auch ber Sanbel mit bergleichen Probneten noch gar nicht im Bange mar. Co rudte man mit bem Beinbau nicht nur in Teutschland por ").

Die Bifchfe befbrberten, nach Ausfage bes angegegenn Schriftfelfers ben Beitbau beswegen, bamit fie bei Bremehrung ber Chriften, Wein gum Mefopfer und Abenbrubge haben mochten,

fenben er 39g fich auch immer mehr und mehr in die nichtigen Gegenben und tielte bis Datermart und Schweben hinut. Breilig mutfer ber Ratue in feiden Gegenben die Sunft ju Sielfe fommen. Under taufend Erfabrungen gelang boch immer eine; man miderthoblit fie unter anderen Umfläheten, feren zur Briederung ibere Cuttue nech mehr, mb fo breitete fich der Weinhalt in Elbenra aus, in beeter min ihn, die feiner erften Ausbundberrung aus feinem Willerfahet, für unmbflich ju bauen gehaten men Baetradube, für unmbflich ju bauen gehaten

Es ift freilich ein Unterfcbieb unter bem Beine. ben man baut, und er ift von fehr verfchiebener Gute, infofern biefe nicht von ber Urt ber Bebanb. lung bee Traubenfaftes, fonbern vom Alima, Lage und Boben abhangt; allein man fieht boch am Beinftode feibit, bag er in allen Erbftriden forttommt, und re ift faft fein Gemache, bas fe ebel und fo mutbae mare, und fich fo allgemein batte verbreiten faffen. Be ift in Europa ein Lanb, es mußte benn im auferften Rorben fenn, wo man nicht Wein bauetes ich rebe bier nicht von anberen Beltthillen, wo man ibn gleichfalls in ber großten Wenge antrift. Beide Arudtart tonnte fich auf bem gangen Grbe boben mit bem Beine meffen? Benn er auch in einie gen ganbern im Beidenad niche fo leder ift, wie in anberen. fo find auch in bem Lanbe, mo er nicht fo ift, auch bie Denfchen nicht fo leder, wie bort, unb er bleibt ihnen bod ein gefunbes, fartenbes unb nub. bares Geteante, und menn ber Ungarifde und Rhein-Bein unter ben Dicteen feine Lobpreifer gefunben bat, fo burfte es anberen Beinen meber an Gigen. fchaften, Die bei ihnen becausgehoben werben tonnten, noch an Dichtern mangein, bie auch fie lobpreifend befangen,

Bieberhohlte ernftliche Empfehtung bes Chinefischen Bergreifes und bes Chinefichen Biutbirfens,

Der Chinefifde Bergreiß, fo wie ber Chis nefifde Blutbirfen icheinen for Europa, unb befonbere får Teuridianb, amei Drobucte von groffer Bichtigfeit gu merben, und fie verbienen baber mit marmer Dantbarteit aus ben Banben ber erften Beber und Beferberer biefes ichanbaren Gefchentes eme pfangen, und ihre Gultur von une mit regem Gifer betrieben zu werben. Mis Drafe bie eefte Rare toffel aus Peru mitbrachte, wer hatte bamals glauben follen, baf fie bie Ernabrerin von bath Guropa werben, und mehrere Millionen Menichen in ben harten Jahren bes Difmachfes bom Sunger . Tobe retten murbe? Bewiß wird biefer Segen auch bem Beegreiße und bem Bluthirfen ju Theil merben, wenn beibe erft ibre Bobithat bei uns allgemein verbreitet baben.

Mie id im 3. und 4. Glade bes IV. Bandes ber Gorffeung meiner M. Z. Garten . Wag agin d vom vorigen Jahre, biefe beiben fochsonen in Perdurer bekannt machte und empfah, fanner ich nach nicht ber beiffem Breicht des K. R. nietlichen Karte und hörren Mieren Jose, Ten. n. Loven au ym Wie en, iber die Refuttore bes Anhaues beiber Pflanzen vom vorigen Joder in der Defterrichissen Monarchie, ben ich jete in Re. 196, der ernnurer ern nageständigten Mickere fab von Defter ern nageständigten Mickere fab von Defter reichifden Raiferfaat, vom 8 December vorigen Jah, res finde, und für meiden ich bem fin. Rieter von Le venau, fo wie für feine patitotifden Bentchungen für bie gute Sache, im Ramen Teutschlands öffentlich Dant fage.

Beimar, ben 10. Februar 1890.

Dr. F. 3. Bertud.

Rabere Beschreibung ber ersten Stefutate bes Anbaues von Chinesischem Bergreiß, und bes Shinesischen Bluthirfens in ber Defterreichischen Monarchie.

"Der R. R. wirftiche Bath, Joseph Arnel b Berten, Leven au, finder fich als Berantalfer be fich bin Rahrmas, wim Gefundbigungfnehe, girch wohlthätigen Chineficon Bergreifbaues, und zwar nicht nur in der Dellecercialiform Bonarche, fondern auch auteren Lieuten Europea berrflichtet, nunmehr anderen Lieuten Europea berrflichtet, nunmehr

nach bem vollenbeten erften Jahrgang biefer Gulture Proben, und über bie hierauf Bezug habenben Dittheilungen im Defterreichifden Beobachter vom iften Mpril, 25ften Dai und sten Ceptemb. b. 3. Rach. folgenbes, als bas gludtiche Refultat biefer Berfuche jur allgemeinen Biffenfcaft gu bringen. namlich iebes ber angebauten Rorner, fomobl in bem R botanifden Garten gu Sconbrunn, ale beim ben. Specereibanbler Coneiber ju Denging, Rr. 80., und bei'm Ben. Coonfarber Solle gu Brunn beinghe vollig gleich. 18-22 Salme unb eben fo viele Arbren, jebe Mebre ju 50-60 Rorner getraden. Batte ber Unbau nicht um 3 Bochen perfpatet werben muffen, und mare nicht ungunftiges, taltes Regenwetter gerabe jur Blutbegeit eingetreten, fo murben quaeniceinlich alle Rorner obne Ausnabme ihre volle Reife erreicht haben : inbeffen gabite "boch ieber ber gebachten Berren Pflanger mehrere Taufent pollfommen reife, unt nad Berficherung bes R. R. Beren Rathe und Bofgarten . Directore m Boos, Diefes vertrauenemurbigften Burgen in ber praftifden Bflangentunbe, sur weiteren Fortpffangung gang geeignete Rorner. Diefe Fortpffangung wird im nachftemmenben Arubiabre auf bas foras fattigfle betrieben werben; um, wie man es nun nicht mehr bezweifeln tann, ben Bemeis ber Ginburgerung einer fo vielfritig nublichen Pflante vollftanbig bertuftellen. Dief tagt fich von ber Thatigfeit obenges, nannter, fur jebes gemeinnubige und patriotifche Un. ternehmen willfatriger Danner, ficher erwarten.

Die beschriebenen Wirtungen bes erften Anbaues biefer Pflanze in unseren Gegenben und die wiedlich haburch erbaltenen Producte sind bereits ber A. A. Niederbsterrichischen Lanbestegierung vongelegt, und

von berfeiben beifallig aufgenommen worben, wie man aus bem politifchen Blatte ber Biener Beitung vom 30. Nov. 1819 erfeben fann.

Um bem Mugen biefer Pflange nach mehr Ausbehnung, und ju bem Andaue berfeiben in unfere bie Landern und, arter Anziferung ju geben, frenner bie Leichtigfeit bes Andauen, bas üppige Gebeifen ber Pflange und ben erichhaltigen Ertrag gu zigen, wird Balgundes genügen:

- 1) Der Shinefiche Bergeristau liebt einem nicht ju Spieren, festen vor eitern, sonden mehr toder ern, sand der schlemmertigen Boben. — Die Körner, welch iegendwa, nacht Wie ein in einen fauf gebingten Boben gefegt murten, zeigen am fanglich ein rasche und üppiger Machatum, biele tra der in ber Felge nicht aus, und verbaben.
- 3) Die Baugeit foll nicht aber bie erffen Lage bes Aprile verfpatet werben.
- 4) Das Einweichen ber Caamentorner in Dangew jauche ober nach Art ber Chinefen in Menfchen, Utin, durch wenigstens 12 Stunden, barfte gwei gute Mittungen auf einmal, bervorbeingen, name

fich ein leichteres und fruberes Emporfproffen bes Saamens, bann wegen bem Salnitertheile bes Urins ein festeres Ausbarren und Wiberfichen ber jungen Pffangen gegen bie Unbitben bes Wetteres,

- 5) Der Samt verlangt bis ju feinem Emporfpreifen, und um fo mebr, menn er bevor nicht eingeneichte werben ift, eine reichilde Bredfterun, und es facint, baß fein Gebeihen von ber fergflitig confolibirem Befehreung einer erften Ariebe mefentlich abdingt. Spater bedorf er die viele Beubfferung bann nicht mebr. Im mittdiging Obina, in Gedinchin um Wadsogfere, wo biefte Bisfost bie einigke Rabeung für Millonen Menichen filt, pflangt mon benfolisen unmitteilbar vor ben Einteiter ber preiebifdem Argengeit, bie mehrer Wachen bauert, und wesul mieber große Sie
- 6) Je marmer bie Bitterung bee Frubjahre und Commere ift, befto beffer wird bie Fechsung in jeber hinficht ausfallen.
- 7) Birb ber Bergreiffgamen entweber in Rornern gelegt, ober fpater überpffangt,

Die Richhaltigfeit ifner Bestedung , se wie bie Gobje und Gier ber Finchtleren, bangen aber in jebem Falle mefentlich von der Entferung per Cassenreftener beim Andau ab. Diefe, von ben herren Pffangeren gemachte Erfahrung ift jebech meber neu noch anflulent, sendern eine allgemeine Ber bisgung im Gange ber mehr eber minder getheilten Arfeit ber Jauer.

Die Frage, ob ein foldes Cuitur . Unternehmen burch nachzuahmenbe Befolgung unterflust au mere ben verbiene, wirb baburch überfluffig merben, menn erwogen wirb, bas es bochft zwedmasig und pore fichtig fen, in fruchtbaren, guten Jahren auf fo etfprieftiche Doth . und Mushalfsmittel, ale befannt. lich ber Reif ift, fur bie tommenten unfructbaren. beforgt gu fenn, ferner aud in ber meiteren Rudfiche gur Bintanbaltung berfchiebenet Rrantbeiten, melde befanntlich ber Reifbau in Cumpfgegenben, me bie Buft fo febr verpeffet wirb, berbeifubrt. Denn im ben vielen Reifigegenben Spaniens, Reapels unb Gub : Carolina berrichen besmegen, wie man meif. baufige Rrantheiten und ein febr fchlechtes Musfeben ber Menfchen; wenige ub:rleben bas 40fte Jabr. -Sollee mobl von unferem Reifibau im Bangt und in Dher . Italien etwas viel Befferes au fagen fenn ?

Bie febr biefe Beweggrunde ju bem Unbaue bes Chinefifden Bergreifes aneifern tonnen, und mit welchem gunftigen Erfolge berfetbe fcon in biefem erften Jahre feiner Cultur auch in anberen Probingen ber Monarchie gepfleget worben ift, bief bemeifet une ter anberen bas Insbruder Beitungeblatt (ber Eproler Bote genannt) vom 21. Detober, Dr. 84., wos bin bod ber Unternehmee nicht mebr ale 30 Sage mentorner abgegeben batte. Ebenfo lauten fernet bie Radridten aus bem Ronigreiche Burtemberg, über ben enblichen Erfolg ber bortigen Bermenbung, befonbere gunftig; bort finb, wie man glaubmurbig pernimmt, alle erzeugten Rorner gang reif geworben, und man lief bem Ueberfenber bes Driginal . Sag: mene wieberhohlt ben verbindlichften Dant fur biefe Mittbeilung erftatten,

Winn ber Radrug eines Chienfifden Desjanotdamment, welcher bem Unternehmer von bim geimifetigen und menfenfremblichen Deren Genfen v. Bemang eff, ber auch ben erfleren verlchoffer, in einem Schrieben vom 30. Abugut berhöfete weren. ift, und von bem hen, Staatfardt von Die af bas Gebeimütigft tefengt wirte, iridig angefengt ift, for wird ber Unternehmer im Stande, und auch febr breitwillig fern, feine Vertibelungen, wie in bieffem Reichhierte fertulleren. Die Antangung bes Sanatens im Wien wird bann öffentlich angezeigt werben.

Da mblich tie julfaige Gutere Beebe bei Shin neifigem Biebachter, vom 3. September D. Jahres, Mebrere tet ernehmt weben, im Obererichischen Beebachter, vom 5. September D. Jahres, Mehrer est ernehmt werden, im Garten bes him. Spectrie hindere Gon nieber R. 203, ju De naging berge flat über auf Erwartung erichlich ausfirt, baß sich von einem einigen fe fleinen Kongen mehr als 150, meiffens 6 full bebe Artiche und an Brucht aber ein halbes Moß ergab: fo tann ber Untermehner auch von biefem Gammen, als einer mirftlich einigen den melliche Getenheit, fom jest erme am Liebaber (unentgeltide) vertheilen: weju fich ber genannt. Dere Specessischer ehrnfalle fehr bereils millig erficht ab millig erficht son

Bien, ben 8. December 1819.

3.

Bemerfungen über bas Garten : Befen und bie Gartner *).

Bor einigen Jahren bat man icon im A T. Garten . Magagin verichiebene Auffabe gelefen, ob bie Gartner unter bie Claffe ber Runfter, ober gu ben Gelichten zu erbum fent.

Meines erachtens mare es boch mobl billig nabere Betrachtungen über Die Berichiebenheit ber Gegenftanbe anguffellen , aus mas fur einem Ger fichtepunct biefes Detie angufeben ift. Zage baben wir gelehrte und ungelehrte Gartner; . Co wie auch Bartenfunfler. Es fragt fic nun. meldes find bie beffen und brauchbahrffen? Die am lebrten Gartner ichreiben gwar Bucher und bithen fich ein, fie tonnten alles mie ihrer Belehrfamteit aberfeben. Leober aber! wenn man ibre Gartnereien beliebet, fo vermife man gwar barinn bie prafeifche Arbeitfamfeie; baf Pappier ift gmar willig und tafe fic allie barauf fchreiben, was nur bie Bebanten faßen tonnen, und wenn erfe nicht mehr binreichen. fo werben alle alten Garten-Bucher burdgefucht, unb ber alte Seegen mit frifcher Sauce aufgewarmt; Bebfpiele biefer Mrt fiehes man tagtid.

9) Unter biefer Urbreichrift erhielt ich vor einigen Zagen, burch bie Doft, biefen Auffag, ben ich mit bir pelmatifigte Tetres bei aufraften, abermein laffe, und ju Ende mit einem Rachtrage begleiten werbe, weriche meine Anschien enthalten, um beffentlig ein Recet, gefau au feiner Rift, tenn felt.

In porigen Beiten war es in Teutschland Gitte, wenn ein junger Menich bie Gartneren erleenen wollte, bag folder brev Jahre ale Lehrpurich auf einer Bareneren bleiben mußte, nach veefloffener Lebrgeit murbe benfelben ein Teffamonium von feinem Lebrheirn ausgeftellt. Diefe Dethobe wirb noch von einigen Rurftl., Ronigt, und Raufert. Bofen Teutich. tanbe benbebalten : bas nun ein junger Denich nicht alles in fo turger Beit erlernen tann, mas ben meitumfaffenben Umfang bes Bartenmefens betrift, ift nicht au leuanen. Mitunter merben abee eechte artige unb gefchidte junge Leute gebilbet, bie mirtlich ibeem Detie Ehre machen; es ift auch ber einzige Bea. mor burch noch brauchbace Gartner ju erhalten finb; es ift nue Shabe, bag biejenigen Baetner, melde bie mebreft:n Renntmiffe und Biffenfchaften befiben, fic am meniaften mit Lehrlingen abgeben mollen, es tommen aber auch fo cobe und unwillenbe Denfchen jum Borfchein, Die taum ihren Ramen fchreiben tonnen und bee Denfcheit mehr gur Schante in ber Mett beeum laufen, wo man boch billig barouf fe. ben follte, bag man nicht folde Gubjecte batt beflimmte, Die fein Bermogen noch weniger Zalente bagu befigen, etwas ju unternehmen.

Se qualificier man auch Tagelebner und Mebirnte, bir bie und ba ein Glerchen reine gemacht
und gegebnit baben, ju Gefreien zein folgebe,
Menich etwas geitent har, durade mirb nicht giefragt, wenn er nur fonft gegen bie Rammerjungfer griffig ift, fr ann er ficht baruf erdoren, bog er befeibert wird; folde einstlitige Menichen bestien die tere noch bez ihrer Umwiffendet ber gefehren Gelg, de fig gleich allei einmat bie Untzeiter terunen, noch weniger die Guttur feitener Pflangen; es tann aber

Coetf. b. M.Z. Gort. Mag, IV. Bbs. 56 St. 1820.

nicht fehren, benn man tiefet in oftere in ben öffenttiden Bidteren, bas ein Gattner gefucht wire, ber von Doff . und Gemößbau und Blumen Gattnere verstehet, aber auch mit Pferben weis umzugehen, und bie Apfel fereiren bift, mab jur Isagbien bie Finnen mit beschießt, und vor alle biese Dienste werben isolicit go Abater noft! Sogie und Rosp gegben i der is beiffer man fuchte lieber einen Aufere ober Brbenten ber juglich in bem mußigm Grunden, ben Gatten geaben, und erine machen kinnte, und bas nötige sie und pflang, so wäche birfes Gefchift boch nicht mit ben Namen Gatrner sesschabet.

Die Getraters wied von Soben um Ribeigen wirt gu greing ausgieben, benn man bent fich nichts leichteres, als ein Getrater ju fern; baß nun die Gedenteres ficht nabe an ben Febbas gedust ben feb ber Bante tractiert, fil febr ichtig, aber man follte boch billig einem Unterschied modern gwissen fein feine und genecht in der Gefraterer, und in Erredgung gieben mes fat miffenfachtlich sentratiffe per innen Geteneri gehörn, fo mirb es balb einteuchtend werben, baß ein beauchberte Gattner mehr tennen mut, als mander Pereffer.

. Ein Gatrer muß eichig foreiben und erchren tonnen, Sprachtenntniffe befigen, Geographie, Mathematic, Phofic, Bedanic, Architectur, Lanbicaftemalerer und freie Janbrichmung verfleben, und Reifen in fermbe Lanber gemacht; ju allen biefen gebet ein Copital von zwer bis bero Taufenb Aphier.

Un einigen Furfil. Bofen werben junge Gaet. ier fomohl mit Gelb als Buchern unterflugt,

und einige Johre auf Universitätem gefeidet, Meifen vom Zeufchand, Tenatrich , Deland, England, Jenifen, unternemmen; weit die herre fcaften einfeben, daß benn ein erfahrere Gatten ernecht Miene beingt um fleube modet, als mandere Gereufent und Projectermadere. Gett leinburdurig ist die Statimundere fehren Generatient und Projectermadere, erher beite und fleide mit Liebe und Achtung behandelt, der wird felde mit Liebe und Achtung behandelt, der wie bei der die Beitenbert Wann mot am Field mit Beite und Achtung behandelt, der wie bei Gefen unt gleide und bei Gefen und gleig und Erfel gefen unt gene bei Gefen unt gleiden und gum Zbeil foldern Teuten Preif gegerhen unden, die teil mit Geite mit Geiten und dem geben, die find mit anne Genn für des Schein und Gene pahren, die find waren Gefen eine Spie generen bei der einem Sinn für des Schein und Gene bei der eine Gefen und Gene geben, die find bie ausmen Gefen ein bis unter weberten fehr zu bedeuter gehr auch der einer Beine fich zu bedeuter gefre geben, de find bie ausmen Gefen ein bis und werden der eine Auftragen und der eine Gestellt gestellt gegen der eine Gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gegen der eine Gestellt gestellt gestellt gestellt gegen der der gestellt gestellt

Wie bief gielt gehört nicht dust niem jungen Menfchen bie Kraft der Erde fennen ju fernen und jum richtigen Gedeauch burch Düngungsmittel ver beiffern und ju michen versteben; bestatien de Der Litte bie gedeige Williamstell ju gieben, um der Litte bie gedeige Wieffameit ju gieben, um dem Pfengen ben gehörigen Wachstellung ju verfachten, bie gede bet eine tichtige Erdebtung nu Bennnis, der Ete-mente, ju biefen kennet das Gen, dezielen, der pflangen, austoben, pfragefen, erutieren, defenderingen, beidenben um denktern, fe mie das Bermehren duch Erectlinge, Wurgeisfproffen und bei migne ber Pflangen; die et die mie duch practider Amerikum dereiffich amodat krechen.

Die Gelehrten mogen fchreiben was Sie wollen, fo konnen Sie boch nicht einen Menschen, Die richtige Beurtheitung im Kopfe schreiben; benn vleie Regeln beruben auf ben Umfiduben ber Witterung, und mefentlichen Sanbgriffen, Die nicht aus Buchern au boblen finb, moruber ofiere ein prartifcher Gartnet lachen muß, wenn ein Gelehrter Gartnee, Profeffor, ober Dortor feinen Bis austramen will, welches man foon ale Lebrling beffer gewußt bat. Pflangenreich jabrlich gunimmt und bas in ben Gars. tenbau, es fen in meldem Salle es molle, neue Erfabrungen gefammlet werben, bie berichtigt merben muffen, gibe ich gerne gu, aber man bemeitt bod auch bas vieles umubliche gefchrieben wirb , ball bem Gartenwefen menig bilft noch verbeffert, es muß jebe Cache ihre Richtfdenur baben, wenn baber ein Gartner teiner richtigen Difposition in feinem Birfungefreis machtig ift, fo gebet alles verfrbrt, anfatt Ruben und Freude an feinen Arbeiten au baben entftebet Rachtheil und Difvergnugen mie bie Ralle oftere zeigen.

Die Ariberceyn erforbern eine besondere Aufmertfandtit, es mag feyn Trucht, Gemds, ober
Blumenterberep. In den Jubereltungen bie Rauntradie ju zwingen sein Annaber einen großen
Berth, wenn die gang Batter in Schne und fiese,
erflarret liegt, so gednet und biddet alles zum liedtidem Anschwenzen, in den Areibalusen und Allen,
und man bewundert bieses angentehne Schauspiet;
es können to Indee hingeben, ebe ein lunger Mensch
dos Boerewähnte zwedfachig anzuwenden versichet,
we ein anderee in wentiget Indeen und mit wenigen
Koften seinen Corpus juris, oder seine Biebet zu
ertitlern weise.

Die Sanbelegartner und Saamenhandler maden miebre ein besonderes Sach aus und speculieren anders, und wollen ben Raufieuten nichts nachgeben, indem fie gang Zeutschand mit ibern Preiestauanten dischessmannen, spliech ber alle Sommen mit umter gemifcht wird, so muß er bach für feisch verlauft werben,' wenn es nun eine folde, Sondlung nicht merben,' wenn es nun eine folde, Sondlung nicht mit reellen Antaner zu ehne het, 6 entfehen fol eres Miffeluligieiten; se beschäftigen fich fogen Schulicher, Plarere und Docter mit Pfangene um Gammen Bertauf, es haben fich som mehrere frühre einen Errerbspreis verfchoffen wollen, allein vereinen Errerbspreis verfchoffen wollen, allein verteilt wir mit der mit errerbspreis verfen fin werten wir den bei der der bei bei bei ein er tonte curtern, und will anderen Menschen beifen, und wenn es nicht mot geben will, so kommt ber Zob und macht ber Pfalerere in Edd. ...

Co gebet es auch mit ben Deronomen, biefe wollen immer von ibrer Lanberen mehr erzwingen. ale bie Umffanbe ertragen tonnen, burch biefe Sabfucht mieb immer einer mit ben anberen nerbarben. weit fie glauben bal Gie alles burch ibre Rlugbeit bewertftelligen tonnen; und fich ben manchen Leuten midela su machen fuchen, Lepber aber! befteben ibre Rinfte in ben Rrucht und Probucten Drepfen . menn biefe fallen fo fallt auch ibre Rlugbeit, und ibr Stols, benn man bat noch nicht gefeben bas ein Dachter sum Bortheil fur bie Berricaft gewirthichaf. tet batte, im Gegentheil tommen bie Guiber ofters surfid, ale verbeffert ju werben, wenn bie Pachtgeit um ift, und bie Berechnung wird gemacht, fo bat bie Berrichaft immer noch eingebult, anflatt Drofit au baben.

Barbe aber bie Lanberen gerfchlagen und eingeln an bie Unterthanen verfauft, und folche mit Sturen nmb Binfen beiegt, fo mirbe bes Capital bintingigid verinterflite, und man frauger beine Webpungen, Gilfie, Ochaten um Bennetrepn zu bauen, noch zu unterhalten, biefet wirden in ber Elege einem anfehnlich Profit autmohn, auch beuuchte man feine Auffeber zu halten, und man könnte mangel mandelig Befelbung einziehen, bie mangen Riches wandelig Selfelbung einziehen, bie mangen Riches und Singe ein ist Schwieb und England in innen mit bei bereit auf ger mit Schwieb und England in innen mit gene der die bei bet der wird betre mit gebreit geben bie Menfliche im mit immer mehr zurecht ab verreitete. Diese find bie Erfahrungen eines attern böldlichen

Proftifus.

Rady trag

Der aute alte Rojabrige Practicus - bem ich aber boch gae wohl w nigftens 16 Jaber abbingen mochte," benn im Roften Jahre fcheibt man gemobnitch nicht mehr fo - griestramet und fcmast über Gartenwefen und Gaetner, obne eigentlich au wiffen, mas er will. Er fagt manches Gute und Babre uber bas Gartenwefen, wie es jest gewobne lich getrieben mirb, aber obne richtige Unficht unb Scheibung, fo baf er Alles burcheinanber mirft, und man wohl fieht, bag er einmal burch bie Schule gelaufen, aber nicht lange genug barin geblieben fep. Er finbet, baf man viel zu menla auf die Gartner balte, bas fich jebermann mit Garenerei abgebe, und Gartner beife, ohne etmas bavon zu verfteben, und bag auf biefe Mit nichts aus ber Gartnerei werben tann u. f. m. - Dief mare nun freilich folimm, wenn es fich wirflich fo

verhielte. Ich will baber unferm guten alten Bojahrigen Beiestram bie Beille auffeben, baß er etwas heller über bas Barrenwefen und beffen Berhaltniffe feben fernt.

Unfer ganges Gartenmefen ift ein febr michtiger Berig ber Landwirtsstadft, und bes Teibbaues, ber mehrere Afflufmungen bar, und fich vom fogenannten Dandwerte bis jur aftheilichen Wiffenschaft und ichnen Runft erhobt. Wir wolfen von uneen bin auf gabe bei

Saß jeber Labbmann, ber nur nicht gang ungefcidt ift, versieht ein Gartenland zu geben, gu bangen, Gemuse ju fan, ju pflangen, und zu werten, vieleicht eud jump Defthaume zu verebten, und zu pflangen, furz alle Beichafte eines guten Garten Zagelib nere zu beforgen. Diese nemmt man in Thuringen nicht Gattner. fonbem Rrauter, und es giebt oft recht geschiefte Leute unter ihnen, bie fte einen Gmit ausbliebe Giet unter ihnen, bie fte einen Gmit ausbliebe.

Die nichfite Einfe nach ihnen find bie fegenannten Aunfe - Satnere. Junge Leute, die bit einem alten Danbele o eber "Doffglitten erbeit tich in bie Lebe et terten, fich einschreiben und Befeberieft ausfereitigen loffen, und nach debefanderer Arbeite auf erfeit gen in Menten, und in geberen Betrein in Cembiton geben, Unter biefen giebt es benn feitige in Menne zumer Chanter, ibe, mie ber alter Practicus Ange, taum ihren Namen schrieben, und einen Abeltorf gieben tonnen, ober eine Pfingt um bie Debandlung tennen. Dief ind bit gewöhnlichen Gatten . Gefellen und Banber . Gatener; bie auch bire und ba in Privot. Gaten angefelle fin, um bie feibert auch Aufert aus fann

Gattne nennen. Unter ibem erhoben fic aber und oft junge Minner von Gente und Zeinnt, bie bas Glidt baben in gebjeren pericafeliciten, mir erichen Pfangen Gammungen verfebenen Getren ju conditioniern, burd eigenen Zeirb und Liebe jur Annft, burd betteute und Reifen, auf bir bhere Gunfe bes Aun fle Gaten es treten, und werben oft erde bred und pafpielte practifie Gubertei, mim met merben fie aber bie in ihren frührern Jahren ver- abfumme mit merben fie aber bie in ihren frührern Jahren ver- abfumme miffen, auf gaftit fie Auftlich und geren ber miffen.

Der mabre Runft . Gartner aber ift ber auf einer boberen Stufe ftebenbe Runftler, ber biefen Ehren . Ramen mit Rechte verbient. Bu feiner Musbilbung gebort burchaus ein frubes Schui-Stubium im Schreiben und Rechnen, guten Tentichen Stol, Latein, Rraniefifch, praftifche Geometrie, architete tonifches und Beidnen aus freier Sanb, Botanit, menigftens bie Renntnif bes Linneifchen Goftems; Rennenif ber erotifden Pflangen, und ihrer verfcbiebenen Behandlung, Renntnif ber verfchiebnen Erb. . Arten, und ibrer Anwendung fur Pflangen, Blumi-Rif. Domologie, Gemufebau, und Treiberei. - Go viel gebort bagu - und gwar granblide, prafe tifde Rennenis - um Unfpruch auf ben Ramen eines mabren &nnft. Gartnere machen ju tonnen, Aber wie fehr verbient auch ein fotder Dann gefchatt, und que bezahlt ju fenn, und wie felten atfchieht bieß!

Ich fleige nun jur oberften Stufe, auf weicher ber Garten . Gelehrte fieht. Diefer vereinigt, wenigftene bie Theorie ber gangen Gartentunft, und ihrer Aefthetit in fich, ift grundlicher Botaniter upb Pflangentenner, gefdmadvoller Praftifer in ber neuen (fogenannten Englifchen) eber Canbichafts-Gartenfunft; turg er überfiebt beil und tiar bas gang Gelb bet Gartenfunft, und ibm verbanft biefeibe ibre Ausbilbung und Erhaltung.

36 muß noch einer Claffe Gartner ermabnen, aber bie fic ber alte Praftifus febr argert; bieß find bie Difettanten, in bie er bie Pfarrer, Schullehrer und Dortoren trieft, und fie Pfuider foilt!! - Golden Dannern, bie fich, außer ib. ren Amit . und Berufe . Befchaften, als Garten-Liebhaber, einen bestimmten 3meig bes großen Bartenmefene ju ibrer Cultue und fpeciellen Beatbeis tung, wielleicht fur ibr ganges Leben gemablt haben, bat bie Trutide Gartnerei unenblich viel, ja vielleicht bas Deifte, ju verbanten. Ber bat praftifche Rennts nif und Drbnung in bie Teutiche Dbffeultur gebracht, ale ein Gidler, Chrift, Diet und anbere Demologen mebr? BBer bat Relten, Muriteln, Perfoien. Rofen, beffer georbnet und cultivirt, als Soriber. Beifmantel, BBais, und anbere Privat . Btumiffen? - Das Schidfal erhalte ja ber Teutiden Gartnerei immer folde tenntnifreiche und thatige Ditettanten, welche fie nie finten laffen merben!

Dies jur freundlichen Abfertigung bes 86iåb, rigen Praftifus, ber mabrlich in fo langen Jahren wicht belle feben gelernt bat.

\$ 7 98

neue Ruchengemuse.

Campanula Rapunculus und ber Lathyrus tuberosus verbienen ale Ruchengemächfe angebaut und benust zu werben.

Beibe Dffangen fint amar in Teutichland einbeimifch, aber menig benunt. Sochftens merben bie Rnollen bee Latherus tuberosus, Die fogenannten Erbnuffe. welche milb auf ben Medern unter unferm Getraibe machfen, bon Rinbern mitunter noch genoffen . jeboch ohne quebrad. lich ju irgent einem Endgwed angebaut ju wer, ben. In Aranfreid und England ift bief aber mit beiben abgenannten Gemachfen ber Rall. Die Campanula Rapunculus (Frangofch Raiponce, Englift Rapion) ift zweijabrig, hat eine lange, weiße, fpinbelformige Burgel; bie Blatter machfen bicht am Erbboben, bie ber Bfutbenflanget treibt, welcher mit feinen blauen Blumen eine wirfliche Bierpflange barftellt. Die Burgel allein wirb bes nust: fie mirb rob, wie Rabiis, gegeffen, unb bat einen angenehmen nufartigen Befchmad; aud wird fie unter Binterfatate gefdnitten, mo alebann bie Blatter jugleich mitgenommen merben.

Der Same follen ju Ende Mai's, auf ein fantiges, gutes Carenbert gefür werben, beffen Schwieb nicht zu fest fle. Im beten fie bei met Sammen nicht zu fest fle. Im beten fie ber Sammen nicht zu fest unterzureden, weil er wegen feiner Santheit fall zu tief bemmen möcker. Benn die Sant felber gefächte, fo gefen die Pflanten fabon mindigen drofte in die Bullate, umb werben

unbrauchbar. Bei'm Aufgeben muffen fie mit einer feinen Beaufe mafig geneht, und aberhaupt in ber Folge fortwahrend etwas feucht gehalten werben.

Wenn die Pflangen etwes erflartt find, so miffen sie verzogen werden, die auf 3-4 Sall Enterferung Die ausgerausen können in ein gitichartigse Brete verpflangt werden, jedoch muß man dare auf seinen. die die Wurzeln gesade in der Eede gu stehen dommen, und nicht zu sest in der Gede gut sieden Wurzeln nicht so gut sind, als die geradenfallen. Im Wennere ist das Genedick zu benuhen, und dauer die gut Murt, aus der die zu der die der die gut die die die geschaftlich auf die die ju benuhen, und bauert die gum April, wo es sich gut Bilde, ausglichen, auf gestellt, ausglichen aufgestigt, auf einmalt, ausglichten, ausglichen, ausglichen, ausglichen ausglichten, ausglichen, ausglichen.

Die in Teutschland giemlich bekannten Anollen bes Lathyrus tuberosus Lin. ober Cebnuschen weeben in England auf folgende Art angebauet und gubereitet;

Die Pflanje micht faß in jedem Beben, ein lichte fruchtares Erberich betemmt ib; jedech am beifen. Da. fie aber sich gern seinertes, um ber bei der mire fich ausberietes, so 30 milles unter sich ausberatenes, au 30milles unter flech ausberfletes, mit gutre Erbet ausgestlich tet Bert zu machen. Die Roblern milfin 6 Balt von einander und 3 30l tief gestellt werden. Das Bert muß stellte unter die gestellt werden. Dei biefer Erfegendeit werden. Dei biefer Erfegendeit werden bie griffetet werden. Bei biefer Erfegendeit werden bie griffetet werden. Bei biefer Erfegendeit werden bie griffeten 20 20l langen Knallen ausgeleien, umd bir handeren zur Berundynung under gelässen.

Um verspeifet zu werben, ift erforberlich, bie Anollen 2 bis 3 Cumben zu fechen, bie fie fich mit einer Gabet leicht burchfirden tuffen; worauf fie ab getrocknet, gefinde gebeaten, und mit einen Auch bebede, wie Caftanien, aufgreisch werden, beren Stelle fie vertreten. Der Gefcomad ift febt lieblich und findet leiche Beifall.

5. Ungeheuer große Sortenfie.

Im Garten bee Grafen Asburhurn in England bat eine hortenfie 680 verfcfiebene Blumenbufchel geteagen. Diefer Lumenfteauch batte 43 Tus Sobe und 24 fuß im Umfange. Die Bifthem, farbe war ein glangenbes Litas.

6.. Reue bochfttragbare Rartoffel.

Der Gittner Lant mann in Lyan bat vori, set Ind aus Land bem Beitlandt noch unde fannte Aucofft mitgebred, Er pflangte for erbielt eite Aucofffen, bis meiber gepflangt zweitungen und und huntet und fedjig Pfum Antofffen gegebaden. Dab Pflang giebt 15-18 Pfund. Die Gem ift Langlid, fie der eine fofen rothe Daut, umb einem vortreftigen Geffmad; wirm fie nicht ausetern, ift lyn Enfehrung eine vertreftigen Geffmad; wirm fie nicht ausetern, ift lyn Enfehrung ein nabere Gewinn.

Bormort

Hortux Belvedereanux, ober Betgeichnist ber bestimmten Pflanzen, welche in bem Großjegeglichen botanichen Gatten zu Belvedere, bei Beimar, bisber gegogen wochen und zu finden sich, die weitere Totisegungen folgen. Erst et eife tung. gr. 8. Welmar, im Bet. des Landes Andutiere domptott — 18 Gr.

7.

Diermit beginnt ein bochft verbienftliches, unb fur ben pratifchen botanifden Gartner faft unentbebrliches Bert. Die Grofberjogliche Pflangen-Cammlung au Belvebere, ift vielleicht eine ber reichften auf bem Continente, und ein richtig bestimmtes Bergeichnif berfelben, meldes bem botanifden Gartner und Pflangenfammter gum fiche. ren Danbieiter bienen fann, von großer Bichtigfeit. herr Profeffor Dr. Dennftebt, einer unferer perbienftvollen Botanifer, un er beffen wiffenfchafts licher Mufficht ber botanifche Gatten ju Beibebere ftebt, bat biefe mubfame Arbeit übernommen, unb nad melden Grunbiaben er babei verfahren fen, mag feine bier folgenbe Ginleitung entwideln. -Ge. Ronial. Dobeit ber Grofbergog , biefer bobe Gartenfreund, und marme Liebhaber ber Dflangenfunbe, hat hierburch ein febr wichtiges botanifches Inflitut fur bas Sinbium ber Bemachefunbe errichtet, in welchem fic ber junge Botanifer, burch Mutopfie auch ber feltenften Pflangen, mit Bulfe biefes Leitfabens fetbit unterrichten tann. und mofur bie Biffenfchaft biefem eblen Aurften. bem fie fcon and in anbern gachern fo viel gu verbanten bat, unfterblichen Dant bringen muß.

Der auferobentlich Zuwache, weigen bie feie fige Pflangenfommtung feit peri Jahren erhalten hat, mache bie frührern Bergeichniffe befelben wem Saber 1812 mit 1816, so wie ben Machtea vom Jaber 1817 unbeauchate, und bie Aufreitigung eines aucur beingend nothenweise. Urber die Eineichtung bet Batifegenden fen es mit vergönnt, einige Worte auf fagen.

Die, in biefem Bergeichniffe angegebenen Dffangen, machen bei meitem nicht ben gangen biefigen Reichtbum aus, inbem ich nur biejenigen bierin aufnahm , welche ich mabrent ber furgen Beit meiner Anftellung genau unterfuchen und beftimmen tonnte. Ein febr großer Theil bat noch nicht gebtubet, befmegen multen fie, um bas pflangenliebenbe Dubticum nicht etma abfictlos ju bintergeben, bor ber Danb unb fo lange megbleiben, bis eine genauere Unterfuchung berfelben, nach Ericeinung ibrer Blutben und Rrachte, moas lich ift. 3mar find mobl einige mit aufgenommen, bie noch nicht biubeten, und mobl ichmerlich in eie nem Europaifchen Garten bluben merben, wie g. B. Pandanus, Borassus, Corypha u. a., inbem ich mich auf bie Ereue ber Abfenber und bie menigen, außer ben Fructificationetheilen unterfcheibenben Mertmate vertaffen mußte; bod boffe ich befmes gen feinem Tabel ausgefest zu fenn, ba bergleichen Gemachie auch in anderen Bergeichniffen und unter benfelben Berbaltniffen aufgeführt merben. Uebrigens befinden fie fich auch nicht in Bermebrung, tonnen alfe nicht abgetaffen werben, und es ift bemnach einer Taufdung ber Abnehmer ichen baburch vorgebengt, im goll bie gimennen und andree bergeichen Pflangen unriedig fren follten. Die tebeutemben Caamensenbungen, aus foft alen Theilen bet deveriften Gebe, vermichen bie hiftge Cammtinng, mußen aber changle megkleinen, mit ich theils bie Ramen nicht auf Treu und Glauben annehmen fennte, theils weil febr viele ober alle Ramen, bediffen nur mit Begiddung der vermutificom Gatung, woqu fie gehbren möchten, ober ber na ideiliden Ramilie, antemmen. Erf bie Bilter und Studt vermich ist Richtigfeit bet der Bettetem anfer Brucht rieb bie Richtigen wir der Bettetem anger Bweifel feten, und mie) in felgenben Rachted gar und Liefterungen biefes Bergichniffe veran lassen und Liefterungen biefes Bergichniffe veran lassen, bas bei ben gibt gibt geben weren.

Da wir immer bie meiften Gemachte aus Gna. land erhalten, meldes unftreitig ble großten Pflangenreichtbumer befitt, und megen feiner Banblung und Schifffahrt auch leichter gufammenbringen fann. als legend eine andere Ration; ba ferner bie Englifden Botanifer bei genauen Unterfudungen fich mandmal bewogen finben, Arten von einer befannten Gattung au trennen, nnb au einer eigenen neuen ju eeheben, fo habe ich bei gegenwartigem Pflangenvergeichniffe bie neuefte Musgabe von W. Townsend Aiton's Hortus Kewensis sum Grunde griegt, und bie Benennung beffeiben angenommen, und hoffe, ber angegebenen Uefachen balber, biefermegen nicht getabelt zu merben. Um aber boch Anberen verftanblich gu feyn, benen biefe Romenelatur meniger ober gar nicht befannt feen burfte. habe ich iebeeteit bie befannteften Cononomen. bem angenommenen Ramen untergefest, und burch Cursivschrift untericieben. Gie laufen in alphabetifder Reibe mit ben übeigen Ramen foet. und

find mit Zurüdmeifung auf ben angenommenen Mannen teigleite, moburch, wie ich beft, bas Aufluden benn febr erteichtert fepn mich, melde eine Pfampt untre einem anderen, als bem hie angenemmenne Mannen fennen. Meb bem beiter em Mannenwecht in ber Votanit biet ich bie Brifigung bei, Gonnangen auch in febromischen fügung bei, Gonnangen auch in febromischen hinfat für netdwenfig, weil man ifteet burch unbekannte Ramen verteitrt, bern natleitien, pange nad Stetenbeiten feigt, und bann nicht ieten fich wirtes Gerth Pflangen reiblit, bie man vielleigt ichen beffe um biedes badiffen tann.

Boi Mufchlung ber bire cutibniren Gemedzie babe ich ibo bir al pbaberich von Gemedzie Und meinchyftifiede Opfem berbei anzweiten, foien mie gang am anereden Dirte zu seine, foien mie gang am anereden Dirte zu seine, bei bei germöntzie Eatolog, wenn ich je fagen barf, bieß ein merkantier beiteben sen gen, de fagen, de bei der beiteben fen fol, und bas Publicum, für weiches er bestimmt ist, leichter in alphaberissen Riebe bie gerünfige Pflange finden kann, als in einer Ciaffe irgend eines Exp ferns. Bieleicht folgt feber einmal ein viffen schriftig gerehntes Berzeichniß nach Art bei Hore. Kon. ober Willdenow ernimeratio plantarum, ww denn die neuen, nahrkfimmten Pflangen nöber beziehnt, charafterifet und beschieden werden

Die vorhrer, b. b. in bem legten Bergeichniffe und beffen Rachten angenommene Einteltung in Bartener Salter Daus - umb Compfingung fibeim mie auch nicht bequem, ba eines theils burch biesebe mehrere Gattungan gerftlickti, umb unter verfchrebem kubilten getracht werbem miliern, weiches bie Ue-

Befanntichaft mit ber Bebanblungeart unb Gulturmethobe fo mandes in ber Sammlung noch feblenben und unbefannten Gemachfes vorausfest, wenn man es in einem fo georbneten Cataloge auffuchen will. Um aber bierin feine Bade gu laffen, unb qualeich bem ungeubten Gartenfreunde einen fleinen Bingergeig jur Bebanblung ju geben, bielt ich es fur notbig, binter jebem Pflangennamen, nach bem gewebnlichen Beiden ber Dauer, burch einen Buchftaben angubeuten, welche Pflege bas Gemachs verlanget. Biele Pflangen babe ich mit ben Buchftaben k. ale in's falte Baus gebo. rig bezeichnet, bie vielleicht anbermarte in freiem Sanbe ben Binter ausbauern. Dief bat feinen Grund in ber rauben Lage ber biefigen Barten, bie nuf einer bebeutenben Sobe ben nachtheiligen Bir fungen bes Buges ber Rorboft: unb Rorbmeffminbe ausgefest finb. Much bie Rabe bes Thuringer Balbes traat, bas Ungunftige bes Locals ju vermebren, bas Ihrige noch bei. Ge bleibt bemnach immet ju bemunbern, wie in biefer ungunftigen Lage eine Drangerie erhalten merben, und fo gebeiben tonnte. wie wir fie jest feben, und es lagt fich nur burch bie, ibr und anberen Bemachfen gewibmete, ich mochte fagen, angftliche Gotgfalt und Aufmerte famteit ertlaren. Jebes Mittel, woburd Pflangen erhalten, und erzogen merben tonnen, mirb bier in Anwendung gebracht. Dieg beweifen bie mancherlei anbermarts mobl feiten angutreffenben Anftalten, bon benen ich nur bie Confervatorien ermahnen will, wo erotifche Pflangen im freien Boben fteben, und nicht in Befchirre eingegmangt find. Der freudige Buche und bas berrliche Bebeiben, finb bie beutlichften und fprechenbften Bemeife von ber Rortf, b. X. Z. Gart, Mag. IV. Bb. s. Ct. 1820.

Eine andere, fur Pflangen Guttur febr midtige Anfalt, ift bie Erfindung St. Afnil. Debeit bir bis bei brigen talten Study in bei Erbe zu werfen ein, eber bir fogemannten Erben baufer. Sie gerädern außer bem ichnem und gefunden Wadset tumm, ber in ihnen aufsgeltlich Pflangen noch bem Bortbeil, daß sie im Winter weniger Belgung bedarfen, als andere falte Ballet. Diedung wird mann der Gertage ber bei Belgung bedarfen, des andere falte Ballet. Derdung wird mann der Gertage an Erber erbeiten, bat wegen nicht mohlt zu vermeibender ungleicher Temperatur in ans beten, faber ber Erbe befindigen Palufern, manchmal zu Genabe acht.

Auftr biefen genanten Borrichtungen find auch bie auch in angam ju Berlichen aus id nbif fo. Ge- und die ju gerim atigien, noch germadner. Gom baben ben vorfchrigen Binter einige Atten von Robebendren in nebelicher Loge, unter einer Bebedang von Sichtenreis, unbeschäbigt aberfann ben, und man ritb feben, ob fie auch ben bere

floffenn, für unfere Gegenben fo aufverebentigen, batern Mittere gidtlich febriebt heben werben. Diefund denliche Berfuch werben ouch fernier, und in gedferer Ausbehnung, fortgefes, indem verlegen prieft ein igneme Studt Und auf Anlage eines offennen Gurtens angeniefen, und mit mehreme Bemidfen bepfangt worden ift, von benne bie meifen bitber in ben Bauern überwintert wurben. Auf biefe Are nun erweitert fich bie hiefige Pfangenfamming, wie bie Seige geigen wibt, immer mehr und mehr, und schnitt bas Urtheil gie rechtfreigen, bas ein eichmisch befannter Botaniter stingft in einem Beiefe batther fäller, indem er Belovberer ben reich fen Garten bes feften Zunde anbei annet.

Die Verleidlen hote ich in einem besenben Zuhong aufgeficht, weil ich er fit unpalfend biet, bie ihnen beigeigten, mandmal feb batvarist ditam wie an Ammen, mit ben wiffenfachtlichen in Eine Meite zu fiellen. Ge gatut is auch ben befeine Mimmenliebaber Gender geteiftet zu haben, und bemeite nur noch am Schuffe, bod wegen berbaufte bei betrauften Bimmenliebaber. Gender geteiftet zu haben, und bemeite nur noch am Schuffe, bod wegen betrauften Birdhip von Gtauben, Gammen und hötzen bieß im Perebla be ber Loppfpangen aber im Techhipaber Caten finden fann. Auch werben Kinftig eigen Werzeichniffe febr vorliember Pflangen. 3. B. Welen, Zureftein, Pinnta, Mitter und bergeichen griffet ured.

Belvebere, ben 16. Februar 1820.

Dr. M. B. Dennftebt, Profiffer ber Botanit. 8. Tobtesfall.

Im at. Dary b. 3. farb in feinem taum anges tretenem achtzigften Jahre unfer fo hochverbienter Do. molog Job. Botemar Gidler, Pfarrer ju Rlein-Sahnern bei Gotha, ber Ronigl. Breufifden Men. bemie gemeinnubiger Biffenfcaften gu Erfurt erbentliches, ber Englifden großen Bartenbau. Gefelifchaft correspondirendes und ber Ronigl, Brot. britannifden Landwirthfchafte : Befellichaft ju Banno. ver Ehren : Mitglieb, an Entfraftung ale Rotge einer fdweren Rrantheit. Die Teutfche Dbft Cultur inebes fonbere, fo mle bie Sandwirthichaft überhaupt verlief. ren an ibm eine bochft thatige Etate, und unermabeteten praftifden Bearbeiter biefes Rachs. Dir maren unfer ganges Leben hindurch engvetbunbene Rreunde, batten belbe einerlei Liebbaberei, Die Teutide Dbft. Cultur, in welcher bamate fo viel Bermirrung berrichte, und entichloffen une barinne, fo viel ale moglich, auf-Bir bearbeiteten baber gufammen bon 1794 an bie 1804 ben Teutfden Dbftgårener, ate ein foftematifches Joumal in 22 Banben, brachten baburd Eicht und Drbnung in bief pomologifche Chape. und nachber bebiett mein veremiater Freund, auch ben Artifel ber Dbft . Quit,ur in meinem Milgem. Teutschen Garten. Dagagine, bis gu feinem Tobtestage unter feiner Debertion. Cein Portrait habe ich por ben XI. Bb. tes Z. Dbftgartnere flechen laffen. Debrere anbere feiner praftifden Schriften aber Canbrirtbicaft feunte und ichate icon ihraft bas Teutfde. und fogar auch bas Englifde Publirum, fury mein ebter Freund Cidler mar von mehreren Seiten ein todverbien'er Marn, bom Inn. und Ausfanbe gefchabe, und barum ift es mir billige Pflicht biefen Chrentrang auf fein Grab gu legen.

Beimar, ben 2. April 1820.

Dr. 3. 3. Bertud.

Barten . Baufunft.

Boblfeile Unlage einer guten Giegrube für einen Barten. (Mit Grund: und Aufrif auf Zaf. 28.) 167

Blumifterei.

I. Drei neue foone Proteen (Mit Mbbilbungen auf Zaf. 23. 24. 25.) A. Die fpigbtattrige Protee. (Mit Abbilbung auf Zaf. 23.) . . B. Die foone Protee, (Mit Abbilbung auf C. Die breitbiattrige Protee. (Dit Abbilbung auf Zaf. 25.) 172 2. Gine gefallte Georgine. (Dit Abbilbung auf Zas

Dbft : Gultur.

I. Charafterifit ber Doftarten. Arpfel. Die rothe Englifde Reinette. (Dit Abbilbung auf Zaf. 27.) . g. Reue Methobe in England ben Pfirfdenbaum ju 3. Reuce großes Rirfden . Bert bes Breiberen won

Barten : Difcellen.

z. Ueber ben Urfprung ober bas Mutterlanb, ber von une cultivirten Obftforten und ihrer Musbreitung über bie Grbe 2. Bieberbolte ernftliche Empfehlung bes Chinefifden

Bergreifes und bes Chinefifchen Blutbirfens Ges

				Seite	Grite.
3-	Remertungen über bas Garter Gartner. Dit einem Rachtra			190	7. Hortus Belvederennus. Dber Bergeichnis ber bestimmten Pflangen, welche in bem Gropherzogl.
4-	Bivei neue Ruchengemuße. Cam lus und ber Lathyrus tubere		cu-		Barten ju Belvebere, bei Beimar, bieber gego- gen worben find, bis weitere Fortfegungen folgen.
5-	Ungeheuer große Bortenfie			196	Erfte Lieferung 197
6.	Reue bochftragbare Rartoffel		٠.	196	8. Tobtesfall

Bu biefem Befte geboren folgenbe Abbilbungen:

Zafel 23. Die fpieblattrige Protee.

- 24. Die foone Protee.
 - 25. Die breitblatteeige Protee. 26. Gine gefüllte Georgine.
- 27. Die rothe Englifde Reinette.
- 28. Grund , und Mufris einer guten Gisgrube fur einen Garten.

(Biergu bas Intelligengblatt Nr. IV.)

.

...

Mllgemeinen Zeutider

Garten = Magasins.

munBierten Banbes, VI. Stud. 1820.

Ereib . und Gemadshaus . Gartnerei.

Ibee bei Diftbeeten, Ereibfaften u. bergl., Rift, Lobe und abnliche Barmemittel, gu Berfchaffung ber Grundhite gu entbebren.

. : . !- (Mit Mobifbung auf Zafel 33. Big. 1.)

Salle nicht ber hobe Grab von Birme, weit der bauschiere burch iber Ausbindung und natfenfich 'Buller ergenen Glum erzugen, mit Rupen bei Brifberten, Blumm . und Frucht prafere, billende and gur Caffur mermer rorifiger Pfangen, inlendetheit ber Annanfle, berreichte were flete, 2. 2. dert, Mag. IV. Bb. 6. de. 1920.

den tonnen, um die Erblage, worin die Gewächfe ftehen, angemeffen zu erwarmen, und derfeiben zugleich nahrende ober zum Wachsthum reihende Bestandtheile zuzufähren?

Der hofgdetner, heer Schliephate ju Gebern, hat icon vor einigen Jabern im Gatten-Maga ine Botichtige gemacht, bic R falle in obiger Madficht zu gefrauden. Er batte babet bie Abficht, bie Stalle unmitrebar, menigftens ale taltes Pfangem murben fierbel grachzu, ohne ein. Die Pflangen murben fierbel grachzu, ohne ein. mobificienobes Bwifdenmittet, ber thierifchen Ausbunftung, momit ber Stall, außer ber Barme, angefullt ift, ausgefest. Der Erfolg blieb jeboch, theils megen Mangel bes nothigen Lichteinfalls, befonbers aber mobl besmegen gweifelhaft, weit bie Ueberlabung ber bie Pflange umgebenben Atmofpbare mit ben Cuchtig , alfalifden Beftanbtheilen bes Stallmis ! ftes eine nadtheilige Birtung auf felbige bervorbeingen mußte. Die Durchwinterung von Gemade. fen in Pferbeftagen, wo bie Luft fic noch flarter mit urinofen Galger erfulle, wied Daber noch weniell ger gelingen. Babifcheinlich murbe man aber bem Bmede naber tommen, wenn man ein Bwifdenmittel. und zwar Diejenige Erbfage welche in Diffbeeten, Erbe Biften u. f. w. ben Pflangen gum Stanborte bient, anmenbete. um biefe unmittelbare Berührung ber thierifden Musbunftungen von lettern abzuhalten, obue jebech ibre Birtung, ale ermarmenb unb reisenb. auf felbige aufzuheben.

Beiliegenbe Beiden ung (Zaf. 33. Rig. I.) madt bie beabiichtigte Musfubrungsget fogleich anfdaulich. Ge ift Die Durchichnittsanficht eines viere edigt . langen , von Stein aufgemauerten bobten Raftens, ber beftimmt ift, einer gewiffen Thierart jum Aufeuthalt ju bienen, nach beren Menge unb inbipibueller Grone bie Bobe und Lange bes Raftens einzurichten ift. fo baf beren Bewohner amar binlanglichen aber feinen überfluffigen Raum barin erhalten. Ahr Comeine s. G., (melde megen ibrer vorzüglichen Blutmarme junachft anmenbbar fenn mochten,) murbe bie innere bobe, bis jur Dede, etwa 31 Buß fenn. Sier batte bie Mauer einen fleinen Borfprung, um barauf eine Lage von Anuppein, ober Chaalbolicen gu legen. Diefe belegte man mit Dood, um bie Bwifdenraum; ber Chagl-

botter auszufallen. und überfdittete fobann biele Dede mit 8-12 Boll boch Erbe, worin bie einau. fenenben Gemachie, entweber in Zopfen, ober geras begu ihren Starboit eibalten. Heber ber Erblage bebalt ber gufgemauerte Raften noch, nach bem Bes Durfnif, 10=14 Boll teeren Raum som Bachethum ber Pflangen felbft. Die gange Sobe bee Mauers werfe mirb fonach eima s Auf betragen, alfo etwas ju boch weeben, um bequem ju ben Gewachfen fommen ju tommen! Smim tarm hier jeboch burch eine angemeffene Ausgrabung bes Erbbobens und Tieferlegung bes Mauerweets beifen, ober von mußen els nen Erbanwurf anbringen, und fo ben Pflangenta. ffen gugangiich maden. Daß jur Bebedung bes Banzen eine gemobnliche Diffbeets , Tenfterlage, unb für biefe, bei rauber Bitterung, noch bolgerne gaben ober Strobbeden erforbertich finb, perfieht fich bon feibft.

Die Thu, fo feie bie Boeferdring jum Guttereingeben wird auf ber Rochfelte bes Anftens, vom
Doffe aus, angebucht, und zwar fo bie fobrigen bei Banbe in ben Garten vorspringen und ju Abbaltung bet unnagneibnen Gerudes, bidt verschaffen bieben. 30 Berfuden iber das Einwirten ber unmittelbar an, bie Pflangen teremben thierifden Ausbingungen, Ehnnte man, ju berm beliebiger allebingungen, Ehnnte man, ju berm beliebiger ableflegen ubende Erblage ambeingen, und beides nach Erfaben öffnen ober verlögerin. Man medeferbeben öffnen ober verlögerin. Man medebuch in ben Stand gefest fenn, bie Einwirtung ber, animalicen Ausbunfung zu ergulten, und beren, möglige Nutamenbung ausguntirtin.

Das verichiebene Berhalten ber einfahrigen, ober fogenannten Commergemachfe , je nachbem fie in

Mifferen ober in mie boffen Dfenndeme gebajen Bebattern geigen werben, giebt einem Klingereig won ber Unentheilefteit ber bei feifen Aurbanftungen jur gebeiftichen Bezeteiten mancher Pfingunggattungen. Eine befannte Erfdeinung ift es, baß
h.C. Robnen, Galat, Gueren u. f. w. ohne fetbige
nicht fortemmen.

Das die Berichiebenheit ber einzustallenben Thie. ein fo verschieben auf das Wachtehm fich dusern milfte, ichse fich mie Gemisselt vermutben. Bateb man baber fallt de Schweine, Efet ober Schaefe in der Koften einquartiern, so konte die fetbe Bereichung, jeden mit Wezischung der Deckfenfter und mit blofen bilgernen Liben, zu einer Champignansterietert angewender werben.

Sar ein warmes Pffangenhaus im Allgemeinen, warde bie nahe Communication eines Auffland mit bem im Saufe befinden, befallen, befallen, bed Schallen, bei Schallen, bei Schallen, sie Schallen sin Erbe dere Woos bebecht mater, jur Schaltung ber Einwehrlung von Lobe, binterighen; wenn nämith, jur Witteregeit, sur gesterer Ernafmung ber Daufes feibft bie gewähnlich Cannthyfung bingutäme.

Uebrigens laft fich bie Anwendung biefer 3bee auf mandetei Beife mobificien, und nach ben angenommenn, ober, mitteist bes borgeschiagenen Apparactes felbf, nech zu conflatienden Grundlaben über Bogetation und beren Befdebreumg benugen.

Im Januar 1830.

3. Rr.

2.

Borfchlag zur Anlage eines Bafe . ferpflanzenhaufes. (Wit Abbidung auf Antei 23, 286, 2.)

Die Bafferpffangen find zwar auf wenig Bie folechter und Gattungen befchrantt; fie find aber von einer Schonbeit und Structur, Die bem Bartenfreunde fo wie bem Raturforfder bochft intereffant feen muß. Der Stanbort, wo fie machfen, entfernt fie gewohnlich ber allemeinen Unfchaunng; fie vegetiren, bluben und bringen Fruchte, faft une bemerte; aber bem Muge bes aufmertfamen Raturbeobachtere haben fie eine angiebenbe Mumuth , bie teine andere Pflangengattung gemabrt; und mer fre genb Gelegenheit hatte, fle in volltommener Begetation und Btuthenftande aufmertfam gu betrachten. wird ihnen gern bas Beugniß einer unabertroffenen Soonbeit geben, und fie in feiner lebenben Sammlung botanifcher Schape mit aufgestellt gu haben munichen.

In England hat herr Kent vorzägliche Sorge falt auf bie Guttur ber Mafferpflangen verwendet; bie von ihm behandelten Geschiedere waren bie verschebenm Cattungen von Menyaniher, Nymphaen, Nuphar, Euriale, Nelumbium otc.

Au bie hatterm Atem halt berfeibe einen Atelnen ausgemaueren 4 Buß eine men bem Waffer, unte befin Berfiche Seitigen beindlich find, worauf die gefferen Pfange in gaften mit Erbe, die Einen in Abfen aufgestät find. Die Erbe ift ein ichmiger Arichischischum (Loun).

81 3

Aufer bem Teiche bat er noch eine geclumige Giftene, mit Abrheilungen von ir - 2 Buß im D, nich Erte, im verfabliebener Bebe, nach ber Ratur ber Pflanzen, gestätt. Stebes Aubsjahr wird bie Erbe in ben Kilfun, Defen und Gifternen erwavert, und bie Burgein gerbeit.

"Bir tig sketidem Pflangen, befendes unter ben Phymphen, ift ein Budfeintaften, mit Giasfentlern, 13 finf i.ang und 6 Juß beitt, finten 5 Juß wie vom 4 Juß beitt, finten 5 Juß wie vom 4 Juß bed über der Erber, mit behe gefüllt. Dier bölgene Gifternen, mit Buf gefützert, 4 Juß iang, 28 Juß weit und 15 Juß tief, werben in die Bebe gefintt, und, nach dem Bederfatig, mit Waffer gefüllt, wein die Pflangen zu leben tommen; das Walfer wied, wein die Pflangen zu leben tommen; das Walfer wied, so glaube, biefer Apparat bes heren Rent dat med finner wie Undergenens um Man, gefüngtes, dem nachtfebring der Walferfaggen und ber Genatung der Walferfaggen und der Genatung der Andels un versodenmanten.

Man findet gerechtich in Gendlechaltern auf dhnicht Art, wie bier beighrieben worben, Wolfrespflaupen in Zofen. Balfren, oder Affen mie Balfre aufgeffelt. Sie haben ader lumne ein baftiges, fammerildes Anfehm, weit ei hinn au Buffer folit, befein der berechte aufgefelt. Gerechten Buffer folit, befein Generung gendhuld mit einer Stipkung ber Begetation verbunden ib. Eine ferenschend ber Wargten unterberechn, wacht ibnen els puttagstätze zu martebenden, wacht ibnen else puttagstätze feine zu unterberechn, wacht ibnen else puttagstätze feine zu unterberechn, wacht ibnen else puttagstätze feine zu der bestehtlichen Gatzungen, und ein bequenze liederstätz in eine dem

Auge naber gerudten Gellung fint ebenfalls ju be-

In biefer Radficht thue ich folgenben Bore, folgg: ": 1108

Dan ereichte ein verfenttes G:machebaus ober fogenanntes Erbbauf, wie im II. Banb G. 127 ber Fortfepung bee Milgem, Teutichen Garten. Dagagins befcheieben und Safel 17, abgebitbet ift (DR. febe beil. Rafet 33. Figur 2.); und giver am einem folden Plate, wo ber gange innere ausgemauerte Daum a. b. c. d. mit ju . und abfliefenben Quelle ober Robrenmaffer gefüllt, und biefes nach Belieben erneuert, ober, burd fdmachen Buffuß frift erhal. . ten werben tann. Diefer Bafferbebalter ober Ciferne biene jum bleibenben Stanborte ber Bafferpffangen. nachbeitt beffen Coble, ober bie fur fleinen Erem. piare bober geftellten Topfe mit ber ichidlichen Erb. art gefullt morben. Mitten burch bas Saus geht ein oben offener, von Boblen mafferbicht jufammen gefügter, in bas Baffer verfentter Raften, von etma 24 Tuf Breite, und 4 Suf Dobe, f. g. b, und fo geftellt, bal beffen oberer Rand einige Boll über bem Bafferftanb i, i. im Baufe bervorrage. Ginige Stufen am Enbe bes Raftens k. k. k. bienen gum Binabfteiger in feibis gen, und man wird baburch in ben Stand gefest merben, tange ben Pflangen bingugeben, und biefe, obne fich su buden, bequem ju überfeben. Die beigeflate Grund a und Geitenburchichnitteteidnung eines fole den Saufes mirb bie Ibee bentlither porffellen. Die angenommenen Daage fur gange und Breite tonnen nach bem Bebarinis veranbert werben. Much wird es vielleicht fur paffenber gehalten, ben Durch. gang an bie Borbeimauer ju legen, welche glebann aber um etwas erbobet werben muß.

a. b. c. d. Die Umfaffungemauer.

i. i. Der Bafferbehatter: o

b. k. k. Die Stufen ju Sinabffeigen in

bun del abgeber trerei und Eben fur ben Binter verftichen fich von felbt. Die verfentte Lage verfindert bas Einderingen bes Broftes, und bie Erhalten einer annemenen Luftemperatur, swifden bem Baffer und bem Senfter, mag burch irgend eine Befgüngeborrifictung bewirft werben. Den Efen ober gembonichen Gun, fann birfe von einem annern benachatten warmen Daufe aus, burd, eine noch weniger befangte Manier, bie Luftholhung, gifchen, worder in biefem Garten. Magagine nochten, worder in biefem Garten. Magagine nochten, worder undfinen Barten gegeben wert bei fut.

essa di g syri ad hided 1187 ---

Blumifterei.

Shone erotifde Bier sipflangen:

Pelargonium lobatum. - Lappiger Kranichichnabel.
(Wie Abbilbung auf Agfet 20.)

Unter ber großen Ghaar ber neuern Petargenien, weiche geiftentheiß unfere altreen Geranien mit verschlungen bat, befinder fich auch feit graumer Belt bas obewarige Genatium — nun Pelargonium — lobatum, eine ber fohnften-Pflanzen biefes Geschiechte, bie fich aber, wegen ibere Adritigetet, als eine Aropen-Pflanze, ziemich feiten, und noch gan eralg bekannt gemach bat. Ihr Baterland ift des Borgebirge b. g. hier Burziet mellig, halbrund, wie bie vom Pelargonium trites, von bem fie auch febr viel Arbnilder in berem Sabitus hat. Ihre Blatter find groß, von febe verfchiebner Form, und unten filgig.

Dies Priargonium ift eine Odirm Pflange, meiche oft 8 - 10 Blument in einer Dolbe hat, buntet Biolett, und mit einem wifern Rambe eine gefost, die außer der Schönbeit ibrer Form und Karte, bes Akenbe uns Racte, chonfe wie bad Polargonium triate, ben hertichfein balfamifchen Ger ruch baben, am Tage aber grundioß find.

Seine Dermehrung ift fomobl burch bie Burgein als ben Saamen, etwas schwierig. Es liebt abs Warmbaut, worin aleine ist gut gebribt, und man behandet es feibst in England noch als einst ber felenften, und febr gefoldten Pfarganien; weden Werthe auch mit Methal Die liebliche Garbenie, (Gardenia amona.)

Die Barbenien, beren es befanntlich mehrere fone Cotten giebt, find alle Tropen . Dflangen. welche alfo bas Barmbaus verlangen. 36r Baterland ift Offindien und Ching. Die gegenwartige Gardenia amoena ift eine gang neue, außerft foone Gorte, fomobt wegen ihrer fconen Blute, als beren vortrefflichen Geruche. Japan ift ibr Ba. terland, vielleicht auch bas Borgebirge ber gufen Soffnung. Das glangenbe Beif ber toffelformigen. mit boben Carmefin eingefaßten, Blatter ihrer fcho. nen Blumen, giebt biefen einen eignen hoben Reig. Sie ift bebornt, und hat baber auch ben Damen Gardenia spinosa, Ihre Bermehrung, burch Stedlinge, ift leicht. Diefe murgeln leicht und blis ben fcon im britten Sabre. 3bre Blutbegeit ift Bulius und Muguff. In Temfchland ift aber biefe fcone Pflante noch felten.

Der mobiriechende gefüllte Dleander. (Nerium odorum flor, pien.)

(Mit Abbilbung auf Rafel gr.)

Der gemeine Dleanber flammt urfpranglich aus Inbien, wo er an ben Ufern ber Stuffe, und an fumpfigen Orten machft. Much in Unter , Italien gebeiht er im Steien febr gut; in Teutichland aber balt er unfere Binter, auch bei forgfaltiger Bebet. fung, nicht aus. - Bir baben bie jest o Gorten bavon ; bie fconfte von allen aber, und ein mabres Prachtflud fur unfere erotifchen Garten, ift ber moble riechenbr gefüllte Dleanber , mit breiten Blattern, und ben iconften bochrofenrothen Blumen. Baterland ift Ceplon, und er verlangt einen etwas warmen Stand im Treibhaufe, eine fette, nabrhatte Erbe, und liebt Beuchtigfelt. Er blubt im Junius bis Muguff; und ift fricht burch Stedlinge, unb Center ju vermehren. Dan bat auch noch eine Sorte mobiriedenben Dleanber, mit einfacher, blaffe rother Blathe, welcher aber bei weitem nicht fo fcon ift.

Sing eterfit ber Dbfforten.

Bing Gorten.

Die ffelne 3 wiebelbirn.

Grun Preit olgennet.
(MI Molling auf Raft ga.)

The state of the state of the state of

Es gebort biefe Frucht ibret Grofe nad unter bie fleinen Birnen, und bat fo giemlich bie Gefalt einer aus ber Erbe genommenen Bwiebel. 3bre größte Breite ift immer in ber Ditte ibrer gange, bon ber fie nach ber Blume bin fich fura und platt gurunbet. Die Blume bat einen gurudgelegten Stern ber fich febr ausbreitet, ift auch lange noch mit verborrten Staubfaben befest, und fist größtentheils mehr oben eben, ale verfieft auf. Ihre Deffnung ift groß, geraumlich und tief. Dach ben Stiele bin nimmt fie von ihrer großten Breite mehr ab, . und enbet fich mit einer furgen Spihe, an welche ber banne bolgige etwa einen Boll lange Stiel angemurftelt ju feon fcheinet, Die Grumbfarbe biefer Bien ift Citronengeth, in welcher gruntiche Pantte fdmach berbor fdimmern. Auf ber Connepfeite ift fle eothlich und mit vielen jarten grauen Punte fen übeifdet. In ihrer Lange mißt fie einen Boll und neun Linien und in ibret Breite einen Boll und acht Linien und tann gu Rumer 2. ber I. Ciaffe ber Birnformentafel ju ben, langlich . runten Birnen gerechnet werben. Die Schaate ift etwas fart, bas Bleifch bruchig und an Sarbe weifigeib. Das Rern. baus giebt fich in ber Mitte beeit und enbet fich oben wie unten flumpffpibig. Die Rernfammern finb enge und verfchioffen, und swifden ihnen lauft bie Blumenhobte giemtich weit herunter. find bid, rund und fury jugefpitt. Der Gaft biefer Birn, ber jut Onuge vorbanben ift, bat einen angenehmen fußen Gefdmad unb taft fic noch aut frift effen; am beften ift fie affein in ber Birth. fcaft ju gebrauchen, befonbers ber Gaft ju Gnrup. Birnmein ober Effig , inbem auch ber Baum in giemlicher Menge Sruchte bargu liefert.

28 a 11 m

13.1 à t t.

Das Blau ift lang und fcmal, unb hat feine arofte Breite in ber untern Balfte feiner gange nach bem Stiet gu, am bem et fich tul anruntet. Rach bem Musgange bin, nimmt es langfam unb aleichformig ab und lauft gerabtaus in eine feine Spibe au. Die Rippchen find enge und orbentlich gereihet, und laufen febr gleichformig nach bem Ranbe gu. Diefer hat feine Badden, fonbern ift aleidfam wie gefaumt. Das Blatt bat einen fangen Stiel und bie Sarbe beffelben ift bunteigran und fiebt wie ladirt aus.

Britifche Bemertungen über bas Befchneiben ber Sbftbaume jur Beforberung ibret' Eragbarteit.

(Befdluß von G. 161. bes IV. Ctude biefes Banbes).

Bemertungen über bie Dornen an Bienbanmen.

Bei wilbert Birnbaumen ift ein geofer Theit ber Bweige att ben Spiben mit Dornen befete; eie nige unferer gabmen Birnbaume Daben bergleichert Benfalls; ba fie aber viel weniger bamit befest finb, to bat man febr naturlich gefchloffen, baf fie ibrer meniger harten . iemehr fie burd bie Euftur verebelt maren. Dam nimmt ferner an, baf fie mit bem Mitter verfdmednben. Dies alles ift mabr bis au eis nem gewiffen Dunfee, Bir mollen nun feben, wie bas ju verfteben fen.

36 babe viel Rerne von ben ebelften Bienfore ten ausgefdet. Abfichtlich mablte ich bazu bie polle tommenften, namentlich bie Doyenne, bie man bafire anfeben Jann. 13th haber auch bem bie Rerne von mehreren porttefflichen neuen Birnforten angemanbt, welche herr van Mons in Bruffel an bie Ronigliche Aderbaugefellicaft eingefandt bat, melde bas Befte gu feon fchienen, mas man ber Mrt baben, taun. 7 Alemeine, jungen Baume baben mebr ober weniger Dornen. Bie bin ich boch fo unglud. lich, fagte ich ju mir, ungeachtet meiner Borficht. nur Birnbaume mit Dornen ju baben, ba ich boch nur gute, Borten mabitet !. Unbi ba fo viel anbere vor mir fo gludlich maren, fo fdien mir bies außerft

Da id nun unaufhorlich in meinen Bolaungen bie mitben Birnbaume mit mehr Corgfalt, ale ich es bieber gethan batte, unterfucte, aber immer in ber volligen Uebergeugung, baf faff alle in gleichen Dange Dornen haben mufren, fo bemertte ich, baf, wenn fie fich bei einfgen in febr grofer Denge seige ten, anbere threr viel weniger batten, ja einige hatten gang und gar teine, ober man traf taum Spuren baren an. Das mar nun meiter gans und gar nichte Bunberbares, aber mas es mir beffe mehr fichten, mar, einzelne Baume ju finben, bie an einie gen ihret Thelfe gang frei baben maren, inbes man an anbern Theiten beffelben Baumes eine jabilofe Menge berfelben erblichte.

Unfanglich glaubte ich, und bas mar naturlid. es tommte mehr ober meniger bornigte Corten geben. nach allen möglichen Abftufungen; allein ich wurde balb aus meinem Brrthume geriffen. In ber That, baf ich an bem namlichen Baume 3meige voller Dorken und andert, bie gang fert bavon waren, fand, geigte jur Benüge, baf bie Breideipenfeit allein bier nicht viel Einfluß barauf hatte. Diefe tegte Bemestung brachte mich auf ben Weg.

Die Dornen bes Birnbaums finb. wie man febr wohl weiß. nicht mehr ober meniger regelmäßig auf ber Minbe perbreitet, wie bie Stacheln an ben Rofenund anbern Dognftrauchern; fie find bie Fortfegung ber holgigten Ribern und bas Enbe gemiffer Breige, beren lebtes Ange ober Anoige fich nicht entwidelt, und bas Enbe ber jungen Cobe, Die fpibig bleibt, nad. ent laft, weil - ba fie tein Muge ober teine Rnofpe mehr ju einabren bat - nicht in bie Dide machft; aber es fehlt viel baran , baf alle Breige beffelben Bienhaums ebenfo und obne Unterfcbied in einen Dorn auslaufen; nie bilbet bas Enbauge, ober bie Enbenofpe eines Birnbaums, fo jung, fraftvoll und wild er auch fenn mag, einen Dorn; noch meniger enbigen fich bie Dutterafte, bie jur Bifbung ber Rrone bes Baums bestimmt finb, in einen Dorn, Mur bie Seiten . und Afterzweige faben Dornen, aber alridwohl, auch nicht alle. Finbet benn eine Regelmäßigfeit unter ben mit Dornen und ohne Dors nen befehten Geitengweigen Ctatt ? - Dies fann ich nicht genau bestimmen : aber marum baben benn nur bie Seitenzweige Dornen? Bieraber tann ich eis niges Licht geben, und zwat fomobl über ben Drt, mo fie fteben , ale uber bie Art, wie fie fich bitben.

Wenn ein wilber Bienbaum ein gemiffe Alter erlangt und eine gemiffe Stufe feines Wachsthume erreicht hat, so daß er im Stande ift, regelmäßig gu redgen, so treiben feine Zefte gemeiniglich miffig und Bert, b. X. Z. Gert, Mages, IV. Bb. 6. St. 1820.

gleichformig, und er machft an feiner Stelle ju febr ine bols. Die Rnofpen an ben Spiben feiner 3meige machen, wie gewohnlich, blos einen langen Erieb. und auf bem vorjabrigen bolge entwideln fich gleiche maßig Boly : und Fruchtzweige , jebet an feinem Drte; unter allen Theilen bes Baumes, bem nie bas Meffer in ben Weg getreten ift, finbet ein naturtie des Gleichgewicht Statt, bas blos burch einen gufalligen Umftanb geftobret merben tann. Muf einem fo regelmäßigen Baume tann man vielleicht feinen eine gigen Dorn antreffen , ja bochftens, wenn man recht aufmertfam ift, wird man bie Stelle auffinbig maden, wo welche batten vorhanden fern tonnen; es fcheint nicht, ale ob fich neue baran bilbeten, und es ift moglich, bag fich nie eine wieber baran feben läßt,

Allein wenn biefem fo segelmaßig grwachfenen und folglich von Dernen ganglich befreieten Birnbaume ber Unfall begegnete, bag einer feiner Mefte, wenn en gleich nicht febr ftart mare, abgefchnitten ober abgee brochen murbe, fo murben an ben jungen Trieben. welche unter bem Conitte ober unter bem Bruche hervortemmen, fogleich farte Dornen in Menge gut feben fenn. Das Damliche gefchiebet, wenn an bem Stamme eines Baumes ein Rauber hervorfchieft. ingleichen wenn am Fuße beffelben etliche Schöflinge emporfproffen, und um fo eber, wenn er getopfe und noch mehr, wenn er am Rufe abgebanen marben ift. Diefe Behandlungen bewirten eine Art von Bers jungung, benn es treiben junge Loben mit Dache beivor. Die Dornen bueften alfo mobl bie Begleiter rinnen ber Jugend und Rraft gu fenn fcheinen; biefe Meinung bat wirtlich Grund, und fo barten mir mobl bas Barum? aber nicht bas Bie? - Unterfucht man nun forgfaltig ble Entwidelung biefer jungen umb ftarten Schoffen, fo mirb man fogleich etwas gang Gigenes an ibnen entbeden. fait alle biefe Sheflinge namlich - Statt fich bloß in eine Spibe gu verlangern - entwideln ju gleicher Beit und im Boraus aufs folgenbe Jahr alle ober faft alle ihre After , Ceiten . Mugen; und biefe After . Seiten . Mugen, bie fich im Borans entwidelt baben, finb es. welche fich allein in einen Dorn enbigen. Die flart. fen und lanaften biefer Dornen trifft man gemeinig. lich um bas Drittel ober um bie Balfte ber Sobe bes biesiabrigen Saupticoffes an, und fie ftellen bie Do. ramebenform bar, bie ich oben befdrieben babe. Go und nicht anbere, wenigftene habe ich es vergeblich anbereme gefucht, bilben fich bie Dornen bes Birn. baumes.

Aber marum, wirb man fagen, find an biefen jungen fraftvollen, wilben ober gabmen Gubjecten alle After , Seitenzweige , bie fich im Boraus entwidelt baben, nicht immer, und nicht immer aberein mit Dornen verfeben? - Dies ift freilich nicht feicht ju ertfaren, Mues, mas ich fagen fann ift, bal an ben eigentlich fogenaunten Bifblingen, und an benen, bie ibnen am nachften tommen, bie Babl ber Tragfnofpen, ber Rruchte und Mugen verhaltnif. maßig berradilicher ift, ale an gabmen Birnbaumen. Die mitben Birnbaume, ob fie gleich viel Rraft befiben, ichleben anfanglich mit einer folden Lebhaftig. feit empor, bie ihren wirflichen Rraften nicht immer gemäß ift. Diefe fleinen bornigten 3meige, melde anfanglich eine uppige Begetation erzeugte, und ib. ren Cous einem unmaßig juftromenben Gafte verbanten, tonnen ale verlorne Rinder betrachtet merben, su beren Ernabrung ber Saft, wenn er etmas

nachgefaffen bat, weber Brit noch Rafte bat; we reicht ju ibret Erbaltung nicht ju. fie bieiben fich feibft bertaffen, Das Auge an ber Spige fatt ab, biefe bleibt nadenb und barre, und vermanbeit fich in Dornen.

Uebrigens wirb bie ben Dornen eigene tonifde Korm buid ihre Brunbflache und gleich bei ihrem Bervortreiben aus bem jungen Stamme bellimmt: fo entfleben, fo machfen fie, meil bas falfche Muge. worln fie fich enbigen follen, nicht Beit bat einigere maafen in bie Dide in machfen. Richt fo verhalt es fich mit ben Mugen ober Rnofpen, bie fich auf einem Breige mebrere Monate vor ihrer Entfaltung bilbeten. Bleich ber Anfang ihrer Ericheinung, fowohl im Commer ale auch felbft im Binter, ber vor ihrer Entfaltung vorbergebet, erlaubt ibnen, fo mie fie aus bem Stamme bervortreiben, in bie Dide au machfen und fich weit mehr ju velfarten, ale mab. rent ibres fanftigen Buftanbes. Gie fceinen gleich einem gelegten Bubnerei eine gang befonbere Lebend. fraft ju befigen, Ferner icheinen fie ein Ginfaugungaebermogen su baben, bas ibret Ratur eigen ift. Die Art bee Salfes ober Anotene, ber jebe Rno: fpe mit bem Stamme vereiniget, bilbet bier eine Rlemme, bie, wie aberhaupt bei allen Pflanzen, aber berfelben eine Berbidung ober einen Bulft verutfact, beffen Grund man nur vermuthen fann; bier fer Bulft macht, baf ber Caft bier bie erfte Unlage bes Saferftoffe anbaufet. Diefe Birtung tann aber, wie man wohl einfeben wirb, bei bem Muge an bee Spise bes Dorne, bas fo ju fagen feinen Alue nimmt bever es ba ift, nicht Statt finben.

Die Baume, welche von Altere ber cultivirt und verpflangt, beren Burgein beshalb verftammelt,

and bie feit vielen Jahren nach und nach burbs Ofcopfen vermehret worben finb , haben faft gar Beine Dornen. Dies ift obne Biberrebe eine Bir-Pung ber Cultur: foll fie aber bier immer unb in Berbindung mehrerer Bulfemittel, 1. B. Dungen. Aufloderung bes Bobens, Berpflangen, Befchneis ben u. f. m. . ale wirtfam auf bie namlichen Inbis wibuen betrachtet merben , ober blof burch gemaltthatige Rermebrungemittel, s. B. burch Stedreifer, Abfenten, Pfropfen, Die man ju verfchiebenen Beis ten mit berfelben Gotte, aber nicht mit benfelben Individuen vornimmt, und mobel man bie Abficht bat fie au erneuern, obne ibnen jeboch ein neues Leben mitgutheilen, ober fie umgufchaffen, mas blos burd Camlinge gefdeben tann? - Die Baume, welche burche Abfenten, Pfropfen und bergleichen fortgepflangt werben , gelten fur weniger traftvoll und werben fur ausgeartet angefeben, gwar nicht in Dinfict auf Die Bute ber Frucht, wohl aber in Binfict auf tie Caamenerzeugung und ben Buftanb ber Inbivibuen; und wenn bie Beit ber bochften Rraft eines Baumes fich auf ein beftimmtes Alter befdrantt, wenn fie nach Berlauf biefer Beit nach und Lad ebnehmen muß, was muffen wir von bem Baume benten, ber, nachbem er in unfere Garten bei bem taufdenben Scheine ber Jugend verpfinnet worben, bennoch mittelft bes Pfropfens ein Bolg tragt, mas vielleicht wirflich mehrere bunbert Jabre ait ift?

Brifden ber Bermebrung burchs Pfropfen ober Abfraten und ber Bermebrung burch ben Saamen, findet biefer große Unterschieb Statt, bas bie erftere meber bie Sorte noch bie Spielart bes Indivibitums weientlich veranbert, bergleichen Berfahrerungen fie außerbem bei ihm beforbringen tann, und baf bagegen bie Bermehrung burd ben Gaamen es fo meit veranbern taun, baf man es nicht mehr tennt. Uer berhaupt find bei ben cultivirten Pfangen bie Berfcbiebenheiten mertlicher. Dichtebeftementger icheint es, baf bie aus Saamen erzeugten Dbitbaume einen febr farten Trieb baben, ju ihrer urfpranglichen Mrt jurudjutebren, und baf bie Rerne von verebel. ten Mepfeln und Birnen nur bis gu einem gemiffen Puntte Theit an ben Beranberungen baben, welche burch bie Guttur an ben Baumen, an welchen fie biengen, bervorgebracht murben; baber fommt es, baf fie vielmehr bas Raturell bes jungen freien Baus mes - ber Urforte ibrer Barietat - melde viele leicht felbft Dornen bat, ju behalten fcheinen, ale bas Raturell berer, welche burch fletes Pfropfen bins ter einanber fortgepflangt murben, bie fie mittelft anberer gahmer Inbivibuen bat liefern tonnen, fo baf bie aus Saamen erzogenen Birnbaume eben fo wie ihre Crammforte Dornen haben, obgleich bie Saamenfruchte von Baumen gebrochen morben fint. bie feine Dornen fuhrten, ober ihre Dornen vers loren batten.

Sirens fchint ju folgen, baf bie burche Pfew pfen erzugten Beindrunger, wie ber Betall ber Denene, ber angenichm Gufchmed De Efchge er, niche bestandig Befchmed Denenen, ber angenich Gufchmed bender gicht ber erften ginfligen Geiesweit verlieren mußen. Dies alles fit indef bieje Bermutbung, und um gleiche bestimmt ausjummeder mible man Bergetiche ungeberig Kenne wo ber ahmlichen Schieger von einem freim Baume gebrochen nad auf einem Wildling und Duittenfanm gepfenft werben, ause fuln, um fic Gemisseit ist Bergefeindeiten.

gu verichaffen, welche unter ben erzeugten Baumen angutreffen fenn mochten binfichtlich ihrer Dornen und ber Beichaffenbeit ibrer Fruchte.

Sind gleich meine Bermuthungen gewagt. fo . gebe ich fie boch nicht auf, benn es macht mir Frenbe, in ber gemiffen Erwartung gu fleben, bag meine jungen aus Sernen gezogenen und burche Dfrepfen wereholten Birnbaume nach und nach ibre Dornen verlieren, bag ibre Rruchte an Gefchmad geminnen, und baf fie bierin eben fo gludlich fenn merben, wie ibrr Borfahren. 3ch habe fo viel mehr Grund biefet gu glauben, ba ich fo gludlich gemefen bin, Dor. men - wiemobl nur wenige - an gebmen Birnbaumen ju finden, an benen ich fie gar nicht vermuth. Die Dornen find alfo ber Datur bes Birnbaumes nicht wefentlich eigen. Baume riner Art, man brachte fie entweber mit ben Spielerten sufammen, ober allein, ober auch nur verfchiebene Theile eines Baumre, tonnen gar feine, ober nur einige, ober vielr Dornen beben, und fie felbft gange lich perlieren. Diefe lette Reigung muß, wenn man batu noch einige Betrachtungen nimmt, fo viel grofier merben, ba es gang naturlich ift, porquasmeis Pfropfreifer bon ben am weniaften bornigten Meften ber Baume, melde bie wenigften Dornen baben, ju nehmen; und ba bie Dornen feibft, wie ich bereits umftanblicher gezeigt habe. nur burch eine gu frube Entwidelung ber After . Ceiten . Augen, melde pon rinem unmäßigen Unbrangt bes Caftes verutfacht murbe, entftanben finb, fo muß biefe Wirtung fo viel feltener werben, ba unfere gabmen Baume immer mehr burche Pfropfen vermehret werben, eine Bermehrungeart, ber man bie gunehmente Schmache ber Baume und gu gleicher Beit bie Berrollfommnung ibrer Truchte guichreibe.

Doch ich tomme wieber auf bir Bifbung umb Eigenheiten unferer Bleinen bornigten Bweige, obek unferer Dornen jurud.

Das holg, wecaus unfer Dornen beichem, jet bir Airre als anberemo, bir Aimb fchinn bier binner ju fren, und ber Falfeifelff nicht fo eriodigie, weil fich die einfaugende Anolpe in eine flacif und nacht Spie endiget, so gelangt ber Saft mit Mabr dobin; da er ferner dos allgemeine Geffe dierfectiett, nach weckym bie oberen Augus und Anchen fich mit gibblinge purft ergen und besone gen einem großen Borfprang befommen folm, fo flerben bie Augus am Endber bes Doens wegen Manach Madbling mare ob.

Chen biefer Schwadung bes Saftes in ben Spibrn aufolge, treiben iene fleinen bornigen Ameie gr, wernn fie nicht irgend ein befonberer Bufall trifft. feine Bolgaugen; alle biejenigen, welche megen ibret Stellung gwifchen beiben - ben obern und untern -Enben nicht abfterben, liefern Tragenofpen: aber aus rben bem Grunde erreichen bie obern Traufnofpen nicht wie an ben Truchttrieben ober gewöhnlichen Bolgmeigen bas bochfte Badethum. Die fconften trifft man birt in ber Ditte an, ober vielmehr um gwel Drittel ihrer Dobe. Rach bem Epftem beret, melde bie Bweige in Claffen orbnen, mußten biefe Dornen alfo nicht ale Bolgemeige, meil fie nir bere gleichen liefern, fenbern ale Fruchttriebe betrachtet werben, weit fie immer voller Tragenofpen finb. Dun aber, mas ift weniger einem Aruchttriebe abntid. ober bem, mas mir bafur haften, ale ein fleiner an feiner Grunbflacht breiter 3meig, ber aber in eine fcarfe, burre und barte Spise und julest in rinen

Dorn austauft, ftatt eine fette und fehr bide Anofpe ju fepn, welche bluben und fogar Früchte liefern fann, fo wie ein Aruchtreis thut?

Wenn nun bief teinem bernigen Ibritage, ob fir gliech freigens der Trucktrieben so wenig geleichen, gliedweil ben Wereichtungen befeiben ein der nicht wie der ihre eine gest frungen ibrer nachtelichen Anlage, Freichtungen ist eine Auf men fich duber ger nicht wundern joes ift eine natürliche Cogle best werden, des ist eine natürliche Cogle bestehen, welches ich weiter oben aufgestellet habe, vermäge wertore ber gemäßiger Juffuß bes Goffres den fichtlich unter der eine der ein

In Babrbeit, und obne in Gebanten ben Spinen eine befonbere phofifche Gigenicaft guidreis ben ju muffen, wenn man ben barten und bueren Dorn betrachtet, ber foct einer biden einfaugenben Anofpe bas Enbe jener Breige ausmacht, man mag nun annehmen, bag er nach Berhaltnif feiner Rlein. beit ober feiner Unempfinblichfeit bem Safte teinen Bugang verftatte, ober bag biefer, wenn er einmal babin gelangt ift, aber bafetbit gufammengeprefit mirb, nicht frei gurudflicgen tann, bnich eine flache ober gerundete Dberfidde, fo wie eine jugerunbete Rno. fpe ober ein recht fauberer Schnitt bes Deffere fie ihm barftellen wurde; ober man mag glauben, bag bie bolgigen Fibern bes Dorns, bie icon eine febr smeib utige Lebensfraft baben . auf eine ichablide Mrt auf ben Cafe gurudwirten, ober man mag behaup. ten, baf biefer bei feiner Untunft burch bie Berbine bung mit bemienigen, meldee bereits in ben Dornen vorhanden und unmirtfam mar, verborben merbe: fo muß man eintaumen, bag ber Gaft in biefen bornigen Bmeigen weber einen raften Lauf noch feibit einen febr regelmäßigen Bang baben fann.

Ubeigend verschwinder am Ende einer gewilfta Beit bie Erbenstraft biefer Dereun, die fich son als sie be zweiftlacht vereirte, gang; benn ba bie Spipe einer Rubrung mehr erhölte, so wieh sie bürer und fallt ab; die die Judichtenspen, meide mutrehal bemschen feben, fich immir erholtem, so schie mögt Ledger, wie es benn auch wieltlie ift, nicht mögt in einen Den austpaulerin; es bilbe nicht wie mindelle Gpur bavon übrig und in der Bolge mutbe man nie muthmeljen, des biefe Arcastnopen auf ben Donnen ergent werben miden.

Inbeffen verliert fich felbft ein großer Theil biefer Eragenofpin, ober um mich richtiger auszubruden, nadbem fie eine gewiffe Brofe erreicht baben, fterben fie ab, und es bleibt nur noch eine berbattnifmaffige Ungabt bavon übrig. Dan fann nur ihrer allangroffen Denge bie Schulb bavon geben: ber Baum tonnte fie unmöglich alle ernabren. 36 babe bereits bemertt, baf bie milben Birnbaume eine großere Menge Fruchtenofpen und Fruchte ju tragen fcbirnen ale bie gabmen Birnbaume, obgleich eine ine anbere gerechnet, megen ber Rleinheit ber Aruchte Die gange Daffe vielleicht eben nicht betrachtlicher ift; aber es ift eine giemlich allgemein angenommene Det. nung, baf bie Erzeugung ber Caamerferne am meiften ericopfe; und ba fie bei Bitblingen wirt. tich febr betrachtlich ift, fo ift bies vielleicht ein Grund mit, warum fie mehr ale andere Baume bem Bedfel unterworfen finb.

Es ware übrigens eine wiffenswerthe, und felbft in Sinfice ibres Rugens febr michtige Sache, ju wiffen, ob wirtlich und nach gleichem Berhaltniffe ber Truckte ein Baum ber große Fruchte tragt, wenn

er verhaltnifmaßig weriger Caamenterne erzengt,

Meberficht.

Da bas Befchneiben ber Baume nicht in ber Ratur liegt. fo mufte nothwenbig bie Muedbung Deffelben vielt Rachtheile nach fich gieben; allein von beber Bervolltommnung, beren es fabig fenn, unb won feber Dethobr, bir man an beffen Stelle feben Panntr. muß man entweber ermarten, eben bie Rach. theile angutreffen, ober wieber auf gang anbere gu ftoffen : und barum muß bir Runft bie Angabl und Die Grofe berfelben gu verringern fuchen, und bies fen Bmed fann man nur baburch ju erreichen boffen, Dag man Die Begetation ber Dbftbaume flubirt. Dies fen Beg babe ich genommen, und wenn ich mein Biel nicht erreicht babe. fo tann man fich wenig. fene übergeugen, bag baran nicht Dangel ber Beebachtung Sould ift. Sabe ich ben Baumfdnitt getabelt, fo glaubtr ich bazu Grinbe genug ju baben und folug bafur einige andere Dittel vor. 3d erwarte freilich. baf ibre Munahmt Sinberniffe finben wirb: man wirb mir einwenden, bag bas Sinmea. nehmen ber Mefte und Rruchtruthen , bie ich vorge. folggen babe, eben fo menig naturlich finb. 36 finbe indeffen unter bem Bertargen, welches burch ben Baumichnitt gefchieht, und bem Abichneiben ber Meffe und Aruchtruthen folgenben großen Unterfcbieb: mamlich in ber Ratur nabert fich midts und gleicht nichts bem Beefurgen; nichts fann bagu berechtigen; bas Abidneiben bingegen, bas ich vorichlage, ift eine Radiabmung beffen, mas taglich vor unfern Mugen worgebt. Denn wir feben, bag wenn ein Baum fomobl in ber Sobe ale im Umfange febr guniammt.

feine untern Mefte son felbft abfferben aus Manuel an Buft unb Rabrung ; ebenfo unb aus eben ber Urfachr entbalt biefer Baum in feinem Innern sable reiche Mefte, Fruchttriebe und Bruchtrutben. Mue biefe Theile, bie, inbem fle fich gegenfeitig ausfaue gen, fcaben, und julest erfliden, gang measufeneiben, bies ift ber Ratur gar nicht gumiber ; es beift bies nur, ibr guvortommen: es beift, bas ate genmartig thun; was fie fpater gethan baben murbe. - Den größten Theil ber Fruchtrutben weafdneis ben. wie ich es rieth, bas beißt, wird man fprechen, bie Soffnung ber Mernte aufopfern; nie fesen fic ba au viele Rrachte an, wo ihrer immer genug abfale len! aber bas gefchiebt, weil man ibm au virle Bruchtinofpen tagt, fo feben fir ju menig Eruchte an. ober weil ju vielt anfegen, fo fallen fo viele ab. Das Mittel ibret genug ju befommen ift. nur fo viele baran fteben gu laffen, ale netbig finb; gerabe besmeuen betommt man teine, weil man itr'r au viele baben will. Dan thut beffer, wenn mar nicht in au grofer Rulle Aruchte anfeben jafe, ale fie ab. fallen ju feben, ober fie abjufdneiben, wenn fie bes reits vorbanden finb. Gin geitiges und freimilliges Dofer ift mehr werth ale ein fpates und gramune genes, und gefchiebt bice nicht bloft barum. einen Baum ju verbinbern, bag er fich nicht eifcopfe? - .

Um mich über meirem Gegenstand fo viel eis megitich inne Auzes ju fassen und nicht im Be'ade zu genathen, mich im Jerchhämer zu verwickelen. vermich ich über meiren Annantiss in him derhafte, der bei bei gliech im Ansange ertstete, das sich von Baumschniss nur an und von Schaftlich, und unddelings, von ben Jeweren, die man ben Mummen giebe, namen ich ber Gemern, die man ben Mummen giebe, namen ich ber Deblerfohm u. Ein, detredelnen und mich bles mit ben Rernobfibaumen, g. 20. Bien . und Aenfelbaus men befchaftigen wollte.

36 bate eben gefagt: baf bie Ratur gar teis nen Unterfchieb amifchen Bolgameigen und Fruchttrieben fefigefest babe; bas fie bie Fruchttriebe nicht beroorgebracht babe, um ausschließlich ben Frucht-Enefpen ju Eragern ju bienen, und baf bie Trag-Pnofnen . Die iconften und am frubeften gebilbeten Ach Boraugemeis an ben farten und nicht an ben fcmachen Meften zeigten ; ich febe bain noch ferner, bas bei jungen aus Rernen gezogenen Mepfelbaumen es auf bem Mutterftamme, bal es an bem Schafte bes Baumes fetbft gefchiebt, baf fich, wo nicht immer bie erften, wenigftens immer bie iconften Erag-Enofpen zeigen ; ich babe ferner gefagt, obne bie Benennungen Solgimeige und Fruchtzweige brauchen gu muffen, wußte ein gefchidter Bartner febr wohl, mas er von bem einen und bem anbern ermarten barfte. 3ch habe übrigene gezeigt, bat ibre Stelle nicht fo unveranbertich feft bestimmt mare, unb bag fie febr von ber Indereit. Dertilichteit und ber mehr ober meniger gesom Karl bes Saftes abhae gent tonn. 3ch hobe einen Thill ber Wirtungen angegeben, bie bas Arthumen, bas Pfropfen, ber Ringelfchnit, bas Berfefen und eige anber Dperatienen auf bir Entwicklung ber Dotz und Arudiaugen and foiglich auf bie Tesgbatfeit hoben kinnten.

Ich hobe bie wichtigen Rachthelle gezeigt, welche aus ben beftamigen und hintereinnwhre folgenben Bertfurgen aller Zweige entstuden, indem as im ber Jugend einen unmaligen Trieb ins Delp ber ber Tægharteitentwiedelung nachteilig fib. eine Dermittung ber Zweige verursecht um ein einchigtes Taubtrechen ber Ranfgen nichtig macht, im Aire aber ben Saft verfeinbert, fich gerade in bir sichen seine fen meggefchniten werben, die ein geförere Gine fen befragen befragen als bie in geförere Gine faugungsbermögen befahr als bie ich gewähren batten erre frifindlichen Nugern; ich sich braute, de bie Genuchtige bes Schnittes und bes Juges der Batum eine Alchnerung ettieben mußten, nach der Steft web ben Atter bereichen auch beim der Steft

vericiebene Arten beffetben an, namlich bas Beichneiben jur Erhaltung ber Regelmafigfeit, bas Befchneiben auf Frucht und bas Befchneiben auf Bols.

Statt biefer Bertfügung cieth ich aber batjenige gang abuifoniben, med an Zweigen, Eruchttrieben und Gruchtfacfpen in ju geober Angabt vorbanben fenn könner, und fügte bingu, baß mam fich
bei alten Baumen iberbauer bie Berminberung ber Zragfnofpen angelegen fern taffen mußte, umb baß birfes Bugifheiben nur vertheithafte Folgen haben tonnte.

Dhne etwas 'gn entideiben, aus Mangel an bestimmten Renntniffen, unterfuchte ich folgenbe zwei Kracen:

- 1) De de vorzugeneise beit Mumme niene Gaft gabe, ber anbere ju Bolg und andere jur grucht gubereitet fep, ober od ber Saft in je bem Sale besenbere zubereitet mutbe, und ob berimige, ber fich in bie abgeschnittenen Theile regissen follte, überhauft zum Ruten aller Abeite, bie ber Baum behalte, ober nur gum Ruben aller greichte bie jenen chnich wären, gereichte ?
- 9. Die Meinung, daß ber Goft fich bet feinem Gintitis in ihr verfeichenen Twile in des Boumes blich, wird durch die Bomering iche unterfidet, bal die Brude bet die Gomering iche unterfidet, bal die Brude des hofigle eines Pfliedennendmunnen, worauf er gepfrepfe 189, abliefe, das das eine Black, welches aus dem Auge eines Phoesfreife berezufprefe, welches von einem gestreifen Boume gebreden moben, aus gefrecht ist, wie bei einigen, welche moben moben, aus fürfelt ist, wie bei einigen, welche moben auch eine gestreifen Boume gebreden moben, aus gefrecht ist, wie bei einigen, welche mögerer Jadje nachger im Riffe die Boue.

2) Do es Beiten gabe, bie vorzugemeife jum Abhaniben aller biefer Theile und hauptfadlich ber Studiefnofpen ju mablen meten, und bei man glauben bufere, best mabrend bes Minters ber werborgene Soft eine innertiche Bew vollfomnung jum Dien ber febpingebilebenen Dolle wemichen tonnes

3d babe ale Erganjungs . und Bulfemittel bes Baumidnittes beim Buge ber Baume, mebrere smar nicht neue, aber bod ju menig angemanble. und in ibret Unmenbung und in ihren Berbinbuns gen ju wenig vericbiebene Mittel angegeben . bas Pfropfen, bas Rrummen, bas Abfneipen ber Mugen, ben Ringelfdnitt, bas Berpfiangen und bas gange ober theilmeife Ropfen. 3ch babe uber bas Berbrechen eine befonbere Bemerfung mitgetheilt. und mebrere Thatfachen jur Unterftubung meiner Deinungen angeführt. 3ch babe gezeigt, baf ber Baumfdnitt wenige ober febr unfichere Mittel bats biete, bem Bechfel im Tragen abzuhelfen, und nach riner Uneerfuchung uber bie gur Enmidelung unb Mernollfommnung ber Arudifnofpen und Rruchteu. then erforberliche Beit babe ich meine Mbren barüber porgetragen. mas man thun muffe, um ben Beitpunte bagu fruber berbeiguführen ober meiter binauszuschieben, fo bas man fich eine foremabrenbe und ununterbrochene Tragbarfeit verfchaffe.

3d habe einen befondern, giemlich ausführlichen Abfdnitt über bie Dornen bes wilben Birnbaums

mes hervorsproffen, ber aus jenem Auge erwadfen ift, baf bie verichiebenen Abeille ber Bildthe, ber Frucht und bes Saamentone einander febr unahnlich find.

Bofé.

getiefert, über die Theorie, wie fie fich bifben und wieber verliteen, und über ben Bulammenbang, ber pwifchen diefem lebrern und ber mehr ober weniger alten und mehr ober weniger vervollfommneten Gultur Statt finden fonnte.

Ich habe noch einige Details über bie Bienbaume, bie ich mir aus Saamen gejegen, und hauptflichich aber bie Arpfelblume, bie ich auf eben bem Bege ertangt babe, bingugefigt, von benen einige girmlich mertwurbige Eigenheiten geigen.

Enblich habe ich geschloffen, bag ber Baumichnitt noch weit von feinem Biete entfernt mate, und baf man ibn ichliecherbings nicht ale eine gu ibree Bouldommenheit gebiebene Aunft betrachten tonne.

Ginige Berfahrungsgeten, Die ich Statt feiner an gebrauchen ober bamit ju veebinben angeeathen babe, find freilich tleinlich und nmftanblich : inbeffen mae bief tein Grund fie nicht befannt gu machen, wenn fie nuglich fenn tonnen; fie empfehlen, beißt nicht fie aufbringen. Die Tenbeng meinee Unterfuchungen ift feeilich Theorie und Praris mit einmber in Gintlang ju bringen, abee inbem ich mich bemubete eine bued Erwohnheit gebeiliate Dethobe au beffreiten. fo burfte ich nichte übergeben; unb ba ich bie Praris nicht fue mich auführen tonnte, fo mußte ich mich auf bie Theorie flugen und auf Brunbe und Anglogien fuffen. In Ermangelung genuafamer ungweifelhaftee Thatfachen babe ich es ber Erfahrung übeilaffen, fie ju befiatigen; ich babe nue bie Bortbeile ber Gache an fich fetbit betrachtet: in bee Rolge wirb fich Belegenheit finben, bie pecu-

Bertf. bes X. Z. Gart. Mag. IV. Bb. 6. Ct. 1820.

nidern Berthile beren zu unterfuchen. eber biemebe im fall bes Gelingens wird ber Obfibauer, von seinem Bertrill gefeter, bab bie Wohlt terflellebeigens verben bie Gelingeit umb bie felde Aufebe Frachte auf feiner Zet zu erehnen auch nech ernigen Einfluß haben umb noch weit mehr auf bei beit wohlbabenben Deitenmannes, ber noch mehr Gemidt bewarf teren mirb.

In ben neueeen Beiten, unb noch por mie, ift ber Baumidnitt id on angefochten worben. herr Cabet be Baur folug bie Rrummung bee Mefte fatt beffelben voe. 3ch babe bereits an feinem Drte bavon gerebet, und ohne uber ben Berth beffelben au enticheiben, baf es ben Baumidnitt ju veetreten im Stanbe fen, glaube ich, baf ihm feine Bortbeile nicht abgufprechen finb. Es icheint, baf Berr Cabet be Baur feinem Enfteme gufolge nach Berlauf einee gemiffen Beit, und wenn er alle mogliche Bortbeile bavon gezogen bat, einen Theil feiner geframmten Breige megionitt; bies ift eine Art bes Ropfens und er hatte mob! fo Unrecht nicht gu fagen : bag abichneiben nicht befcneiben beife, in bem Sinne meniuftent, ben man im gemeinen Leben mit biefem Borte perhinbet. -

Dere Dupe fie Th ge uare bat in bem Schnitte und Suge ben Baume gladtiche Beranbeungen vorgeschiagen und ausgescher, und in verschiebenen Birten ') neue febe genane Beobachungen aber abe Wachebum und bie Tregbenteitstentmidlung befannt gemacht. 3ch fige ber bioß meine Mei-

^{*)} Essais sur la vegetation; Recueil de memoires sur la culture des arbres fruitjers etc.

nung aber feine Berte, nicht aber, bag ich fie be-

Dere Sieutle hat ebenfall miedige Braumberungen ausgeführt, und weichen Erfolg man ihnen auch in ber Solge beijumeffen babe, so wird man ihm boch immer febr bantbar feyn mulfen. Der ficheit bas Abmeigen ber Jungen ber ihrer Entwicktung (aborgenengs) jurft in ein Spitem gebracht und autgestabt ju haben, ein Mittel, was großen Wortheit gemöhren wird. Er zicht einige Birndume nach einer ibm eigenen Wetabeb; es fill magich, das man unter feinkn Mitterla und bernen, bie ich angegeben bach, einige Achnitachtie Catt finbet, es ift fehr möglich, baß mir ums begrapen ohne uns gesucht zu baben. 3ch fann bereiber miches Brefimmtes fagen, da ich siene Baume micht gefehr habt.

Es neter ju wanfam genefen, boß ich meine Borfichige voeher leicht batre ausschiern können; bie Berfiche, bie ich gemacht babe, find fe nen und ber Augabs gich so gering, boß ich bei ber Doffmung bie Geffingen um bem gildeliem Erchige,
fablt mie nichts berüber zu fagen gertaum mete.
Weine gate und Umflahre ertauben mir nicht, sie
weiter aufthaben. 30 fennen fe nicht gelt

Epalierbaume anwenden, noch im Boraus Gtmat aber bie Doglichfeit biefer Anwendung beftimmen. Raum tonnte ich einen Blid auf Die Begeration und bie Trasbarteitentwidelung ber Steinobilbane ine werfen, auch babe ich nichts barüber gefagt. 3d tonnte mir alfo nicht anmaafen, ein poullambiges Guffem über ben Bug ber Dbfibaume au lies fern, und ich babe feinesweges bie Abfict, ben Baumfdnitt mit einem Colage zu verbannen. 36 batte gleich etwas anberes an feine Stelle fesen muffen . und bant ift bie Beit noch nicht ba. Ine beffen glaube ich boch, baf bie Steen, Die ich von ber Banb baruber bingeworfen habe, fowohl benen, bie fich mit ber Bervolltommnung befchaftigen, als auch felbft benen, bie, ob fie gleich bie bibiaften Berfechter bes Baumfdnittes finb, boch bie Dif. brauche beffetben nicht taugnen ober fie am Enbe anertennen werben , nuslich feon tonnen. wird mir freitich allertei Ginmarfe machen tonnen, aber fle mogen nun Grund baben ober nicht, fo ift bie befte Untwort, Die ich barauf geben tann, biefe: Berfuden Gie esi und bief rathe ich, wo nicht ben Praftifern , boch menigftens ben Liebhabern, welche einige Dufe baben, um fie nuntiden und qualeid angenehmen Berfuden ju mibmen.

Garten : Miscellen.

Berichte eines reifenben Teutschen jungen ' Runftgartners über Frangoffice und Englifche Garten, Badthe jurid. Das er auf feinen Beifen wied Intereffantes fab, und mit Gleife peufere, geigen feine Beicher; und wir birfen uns, als prattifcher Gartner, gerif etwas Gutes fur bie eble Gartentunft von ibm verfprechen.

S. 3. Bertud.

B o r m - o r t.

Bolgenbe Rotigen über febige Arangoffiche unb Englifde Barten find Musiuge aus ben Berichten eines jungen Teutfchen Runftgartners, Beren Bub. mig Challe, eines Cobne unfere Beren Garten. Infpectore Stell an Belvebere, an Gr. tonial. Sobeit ben Grofbergog bon Beimar, welcher junge Dann, auf Befehl Gr. tonial. Bobeit feit 7 3ab. ren ale Bolontar, Die berühmteften Teutfchen, Franjofifchen, Englifden und Dieberlanbifden Garten bereifte, und barin arbeitete. Es ift mir andbiaft erlaubt, fur unfere Gartenliebhaber bier banen Gebrand ju machen, welche mir gewiß bafur banten werben. Gie find gugleich ein bochft erfreulicher Beweiß, mit welcher fenntnifreichen Liebe umb thatigen Birffamfeit Er, tonigl, Sobeit bie praftifche Bartentunft unterftuben und beforbern, unb, id barf fagen felbft ale Artift, bearbeiten, movon bereits fo viete fcone Proben bem Publicum vorties gen. Der junge Stell ift bereits gum zweiten Dale in England gewefen, und jest auf feiner ٠٨.

Paris, ben . Miles stat.

Eur. Ronigt, Sobeit überreiche ich hiermit mebnen ferneren unterthanigften Bericht über bie Berwendung meiner Zeit und bie vorzüglichften Garten von Pari e.

Aurychoffen Auftrage in Safge anbeitete ich ist Anbe Jamuer bei Ber Greif anner bei Beren Eris i ba der bie Ger foffet im Binter nicht bebrutne, und nicht wo ber Art waren, bag ich beruse hite Berthiel giebich im peatischen Fache nicht viel ibm fannte, met auf bas theoretiiche. Ich iab babe fombt auf ber gegent ffanfglicht Billeiber, auch auf ber im Jardin des plantes, Werte der Botantt und Gerten Anlagen, woolst ich mir mehrere Aushage der Gegenffchen, bei mie beschwere nichtig waren, fammetie; babei fubr ich fort meinen Unterzicht im Blumengeichnen, ber Tauglissen und Englichen Sprache gut frequentiern. Auch bei wie Gepaliche in am Gaten von Patis, lobe weicht ich in eigenes Augebuch fohrte, werein is alles mit Vereu nub bas, was ich bemefenswerth finde, aufscheide. Jugtied die ich auch auf Vereicherung meines herbaeiums bedach, deb wer diefe Ausbertte wegebe Winters nicht beträchtlich. Em Königt, hoheit werben aus beitemmenber Elle erschen, was ich biefen Winter bindung Gelegnweit zu (ammein bater.

Mit Infang Februar gieng ich ben Sen. Gels ab, und ba beffen Gatten ju weit von ber Stabt entfernt ift, fo beranberte ich meine Wohnung, um ben Jardin des plantes naber ju fenn, in weichem ich mich gegenwartig am meiften aufhatte.

Da ich bier bie befte Belegenheit habe, mich mit ben verfchiebenen Dethoben ber Bermebrung und Berebelung ausfanbifcher Baume und Beftrauche, nebft ber Cuteur und bem Schneiben bes Dbftbaumes befannt au machen: fo ift biefes por ber Band, bie bie Botlefungen ber Grn. Thouin und Desfontaine anfangen, meine Sauptbefchafrigung bafelbft. Mußerbem befuche ich ofters bie Gtaebaufer, um mir bier mebrere Sunftgriffe bei ber Gultur und Bermehrung ber Dflangen eigen gu machen, auch bie mir noch unbefanneen Gemachle tennen ju lernen , bon benen ich befonbere unter ben marmen viele fant unt unter benen fich Comocladia ilicifolia, Geoffraea inermis, Spondias lutea et Sp. aurea, Pandanus viridis unb mehrere anbere noch nicht befannte auszeichnen.

1) Unter allen Garten von Paris thut fich nachft bem Jardin der planter ber Eigentbums. Garten bes orn, Bourfeau bervor. Eine Mus. mabl ber neueften und iconften Reubollanber Bflane gen, fo wie vorzugliche feltene Barm . Sauspflane gen fcmuden bie nach Englischer Mrt gebauten Glastaufer , welche Schonbeit und Befchmad in jeber Binficht vereinigen. Erft noch vergangenes Jahr murbe ein neues Glashaus gebaut, in mele dem Ericae Acaciae, und überbaupt Reuhollanber Pflangen im freiem Grunbe in ber großten Ueppigfeit muchern und gegenwartig in ber Bluthe finb. Der Barten felbft ift im Englifden Beidmad febr gut angelegt und Gruppen von Dagnolien, Rho. bobenbron, Malien, Anbromeben unb Ralmien mit anbern feinen Geholgarten untermifcht, erhoben fur jeben Renner ben Berth biefes Gartens und bleten im Commer bem Muge burch ibre Blutben einen ebenfo überrafchenben als angenehm ergobenben Inblid bar.

Much fab ich bier pfer mir noch nicht befannte Speries von ber Strelibig in ber Bibibe, namtich: Strelitzia juncea, lanceolata, farinosa et humilie. Der Unterichieb amifchen ben beiben erften finb hauptfachlich bie Blatter. Strelitzia juncea bat biog tange ichitfartige Ruthen, bie bingegen bei Strelitzia lanceolata oben an ber Spite fich mehr ausbebnen, und ungefahr einer Sanb breit finb, auch ift bie Blumenicheibe por bem Mufbluben icon roth gefarbt, mas fich jeboch mit bem Entfalten ber Blue me verliert. Die Blumen ber Strolitzia lancoolata find faft wie bie ber Strelitzia Reginae nur etwas fieiner und blaggelber. Strelitzia farinosa unterfcheibet fich von Strelitzia humilis, baburd, bag fie gans mit einem mehligen Thaue übergogen gu feen Scheint, auch etwas groffer ale Str. humilis ift, in ber Blutbe aber tommen fie mit einander gang aberein. Außer biefen zeichnen, fich noch Dorienthes excelen, Aletris arboren, Afralia splendens, Elate sylvestris, forecht burch ihre Geitenbeit als Gudubeit aus.

Roch giebt es einige mertwarbige Garten in und um Daris, ale;

- 9) Die Pepiniere du Roi au Roui. Diefe dingilder Baumichie unter ber Direction bes herrn Chroniere Du beie 's un peit Thouace, beftebt aus einer febe jablerichen Angebl von Afel-Die. Gerten und andern erzillen Gehölzen, auch giett man bier nach verfchiedenen Merboben und mit gientich gutem Erfolge Pfifiche.
- 3) Der Parc de Moussann, Diefer ichter fo beechmite Part gefett bem Deren Person Drieg und Drieg und bei und ift von einer bedutendem Gefelt. Die Uberreift von bem fohnen Gebüben, ibe in versichiebenn Ziellein bes Gestenn 60 ein mit Befchat ungeknacht weren, jeigen noch jett bie Spriem, hoß er einst von De zie west. Die noch vor ernigen 35cher mit febe großen Baumschaften sieht der erste Guerten febe großen Baumschaften sieht der erste gegangen, mub der Gutzern felch wirbe me nethhefen gegangen, mub der Gutzern felch wirbe me nethhefen gegangen, wir der Gutzern felch wirbe veriges Inde wirbe bei Gutze bit werden und von der der Gutze bei Gutze bei Gutze be
- 4) Montreulf, unmeit Paris. Gin fur jeben Gartnee und Liebhaber ber Doft Guttur befonbere mertroliebigee Ort, wo fich ber geofte Abell ber baffgen Einwohner blof mit ber Cuttur ber Pfic-

fden befchaftiget und es allerhings gu einem hoben Geabe ber Ballommenheit gebracht habe.

Durch herrn Ceil's erbielt ich Empfehlungen an die vorschafteften Getrare bafeibft, und hatte babee bie belle Belegenheit, mie meheere febe wichtige Bemiertungen iber biefen fo fconen Breig ber Gefentetunft gu fammein.

5) Die thingifden Bamifchiten gu Trianen, nach Er ef ailles. Ein hilbem aus achiehn Breegen, find geden Theile mit auftabilifden Gerbit hepflangt mid in beiten Juliande erdalten. Die nicht febe grebe Engliffe Alatge beiebli ift bie foonfte und am gefomachvollften angetiget, bie ich in und um Pacie bie jett nod geftem babe. 36 bemerte and hier geofe Bedume von Magnolia acuminata, 'tripetala, noff vieiten andern foh

6) Berfailles. Es ift bafeifft noch Ales im alten Frangliften Seiz, und auße ber farten und febr gableichen Deungerie giebt es ba nichts Mertwärdiges. Man hat aber bergangenes Jahr ben Arfang mit Fruchtteritvert von Dbft gemacht, und es faten noch mehrers Salfer gu biefem Behafe gebatt verben. Euere Einigliche. Sobsit als bober verebrite Bonner und Befotberet ber eblen Gartentunft werben biefen untertfanigften Bericht als einen Beweis ber Aufmertfamerit nicht ungudbig aufnehmen.

Rur ber boben Gnabe verbante ich ben Fortgang, meiner Bilbung und bas Glud, bie Schabe ber Parifer Gateen benuben, und alle vorfommenbe Annmiffe in meinem Aache geniefen ju tonnen.

Lubmig Gfell.

Conbon, ben in December itil.

Da ich burch Em. Abnigliden Debrit Gnabe nun feit einiger Beit heir in Con ben bin, fo geruben baber Em. Raigi. Debrit einstweilen nur minen unterethänigften Brercht aber meine Bermenbung ber Beit und bat, mas ich bis jest bier fab, gnabigft anzunehmen.

Da ich m Anfange meines Sierfeine niet geirch Geligenbeit hatte ben Adeigicon Gettnere Geren Atten zu frenden, ober bessen Erdaubis ich nicht ben Garten von Arw bijachen fennite, se wandte ich bie Jeit bau an, wig mit ben handteglerenen in umb um Lenden bekannt zu mochen, wo ich burch bie Empfohungsschreiben bes hen. Sahrine ') leicht Jackrif jende Unter ber großen Beng biese Schten geidem fich Ledbiges au, de Ende wie Let zu ham merdmitch besonder aus; bech hat volleren in hinficht ber ereifigen Pflaugen em Boevelteren in hinficht ber ereifigen Pflaugen bem Boe-

.) Betretar ber großen Englifden Gartenbau : Gefelle foaft.

jun vor alen deigen. Man flete hier nich aur eine große Angadt von Copfingen, eine Samme im ben Beucalyptus umb Camellis die 1916the durch sie frisches und gefundes Aussichen die Jahre fichwicken, sondern auch eine Armes Bacumbaus-Pfingen umb besonden, die ich niegende in 6 gefofer Angadt umd von son se testigigen umd wuchen much und der Mucht auch eine Mucht e

Uebrigens find noch eine Menge fconer und fettener Pflanzen da, wie Ew. königl. Sob, aus beiliegenbem Auszuge aus bem Berzeichniffe bes herrn Lobbiges erfeben werben.

ber Dampf fleigt und bie Sanfer in wenig Miduten gang anfallt, welches ben Pflangen febr bienlich ift.

Giner ber Sauptvortheile, ben biefe Beigung burd Dampfe gemabrt, ift, baf fie nicht eine folde trodne und ausborrenbe Barme, wie Canale ober Befonbers Defen , machen , bie ben Pflangen fchablich ift unb bas baufige Abfallen ber Blatter im Binter beforbert. Gine anbere Ginrichtung fab ich auch noch in ben marmen Saufern, welche einfach und augteich febr nublich ift, inbem man baburch bet Dabe bee Spribene im Commer überboben ift. Es find namlich aberall an ben oben fchrag laufen. ben Renftern fleine bleierne Robren angebracht, melde mit fleinen Babnen berfeben finb , fobalb man mun biefe auforebt, fo tritt bas Baffer aus bem Bebalter, welcher auch augleich bas Baffer ju ben Dampfmafdinen liefert, in biefe Robrden, unb ba biefe fleine Bocher baben, fo bemirten fie einen fanf. ten Regen, ber Abenbe nach marmen Sommertagen febr erquident fur bie Pflangen ift, und biefelben in furger Beit beffer bon Unreinigfeit reinigt, als man burch vieles Sprigen marbe bemirten tonnen.

Rad Labiges behapptet unffetlig ber ju bambeligen ben erfen Ramp unter en hieftgen handeligsktuten. Bwu findet man bei ihm
kinnen so gresen Beichtung an warmen Pfangen,
webe fichner der find feine Angibuse Pflangen,
wiese Sammlung von gen Greten Erlea und ein
ehrfalls febr gehtrichte Gortiment Protes ertragten am mellen meine Aufwertsmeltet. Defendere
be fit von so fichnem und deriffen Werten be
fit von so fichnem und der gem Endehelt weren
weben bei fich weren Gefcheigen Endehe weren
bei bei de beierm Gefcheigen in gewe Gefcheigen.

die Spreibin fichen gefraten und- gung fie Menhofländer gerigneren "Daufer noch mehr zieren. Le er beffet auch jugleich eine febr hertächtliche Baumfchule von Englischem Gehlur, bie auch im beften Bullenbe erhalten ift, und manch fcones Geholg embalte.

Unter ben andern Sandelsgleitern fie Colimilit au Cholfes einer ber eeften, doch beigt er nicht, most man nicht bei ben beiben erflern auch fünde. In bem einen felten warenen Salarer wurde ich burch eine Michianerie aufmerfelm gemecht, bermeige weicher fich bir Tenfter von feibft iffinen auch fchiefen, in nachem man bie Amperatur im Daufe baben will. Gelimitif legter mir, baf er es ber Gartenbaur Gelichfelde terfannt gemach babe, umb baber glaube ich, baß Em. feinig Spab, alls erfles oderntliches Michigie biefer berähnten Geschaft schaft, aus ihren Transactions es fcon fammen, bere ich er Gent

Unter ben andern hiefigen handelsgaten weiß ich weiter keinen, ber fich burch etwas Besonders anszieignete, und ba man bis jest moch immer mit Breinfossfung der Befangen ber Pflausen beichtigt war, so batte ich noch feine Gelegenheit etwas in der Art ich noch beim Gelegenheit etwas in der Art ich noch feine Gelegenheit etwas in der Art ich noch fein Gelegenheit etwas in der Art ich noch fein Gelegenheit etwas in der Art ich noch fein Gelegenheit etwas in der Gegenfland meiner Aufmertsfamtelt fenn.

Indes bindet man fich hier nicht fo genau an bie Jahreszeit, benn ich febe, bas man auch jest noch Stedlinge machte, welches man auf folgende Beife thut. Man nimmt gang flache Abpfe, beren Ranb ungefabr eine Sand boch ift und bie tiemlich funf Boll im Durchmeffer baben. Diefe fallt man erft einen Ainger boch mit einem feinen meifen Sanb, bann tommt smei Ringer bod Erbe barauf und biefe wieb alebann wieber mit bem namlichen Canbe bebedt, boch nur fo, bag er nicht mehr ats einen Biertel Boll boch auf ber Erbe liegt. Bierein werben nun bie Stedlinge, nachbem ber obere Canb erft recht feft angebrudt ift, geftopft, boch fucht man immer bie fconften 3meige an ben Ranb au bringen, fo baß fie beinabe gang mit ber einen Gelte am Befdirt anliegen, meldes bas Berbarriden bes unteren Enbes befchteunigt. Dabei fieht man bare auf, baf fie nicht uber bas Gefdire beenusfeben, benn biefes mirb alebann mit Glasideiben bebedt. und bann wird bas gange Befdire, es mogen nun Stopfer von marmen ober talten Dffangen barein feyn, in ein nicht gu marmes Lobbeet eingegraben. Statt ber Glasicheiben bebient man fic auch glafer. per Gloden und pffanst bann bie Stedlinge, baf fie aber ben Rand bes Beidires berausragen, biefe Methobe ift mobl noch porgualider, inbem fich bei ben mit Glasicheiben bebedten febr ichnell Schimmel anfest, jeboch muß man auch in beiben Rallen oft nachfeben, und menn au viel Teuchtiafeit ba ift. Die Gloden ober Scheiben einige Beit abbeden. Db nun gleich biefe Stedlinge nicht ichen im Binter anfangen ju treiben, fo feben fie boch menigftens eine Berfnorpelung an, und fangen bann aur Beit, mo man fonft erft Stedlinge ju machen ane fangt, an ju treiben und werben bann ben Commer binburch fart genug, ben nachften Binter auszuhalten.

Der toniglide Garten ju Rem.

Diefe ift nun unftreitig ber eefte Gacten, ben ich bie jett noch fab, benn'er zeichnet fich nicht allein burch einen außeroebentlichen Beighthum vieter feltener Pflangen, sowbern auch burch große und facte Exemplare aus. Der gange Garten ift eigentlich in verladbefridungen eingetheit. Diefe find

- 1) Der Ruchengarten ;
- . 2) ber botanifche Garten unb
- 3) bie Unfage, ober ber fogenannte Pleasure ground.

3m Ruchengarten befinden fich bie Dfiefiche und Unange baufer ; anbere gum Treiben ber 3merich. gen ober bergleichen Fracte bemertte ich feine, ausgenommen eines fur Rirfden und bann ein anberes fur Bein. Die Ananas : Treiberei ift febr betracht. lich und wird auch jugleich mit bem beffen Erfolge betrieben, benn alle ihre Pflangen fteben nicht nur febr fcon und gefund . fonbern et giebt and eine große Menge Fruchte, unter benen ich feine unter smolf Beeren bemertte, bie meiften hatten vierzehn. Befonbere Gorten fab ich feine, es waren alle bloß bie gewohnliche Bromelia ananas, welche überall ift. Die Bauart ibrer Baufer ift verfchieben, einige tommen mit ber ber unfrigen giemlich überein ; übrigens fteben alle Pflangen auf Lobbreten. bie meiften Baufer febr geedumig finb, fo benuben fie fie gugleich jum Beintreiben; auch treiben fie barinnen Bobnen und Gurten, welche febr aut ge: beiben. Ste legen fie namlich in grofe runbe Befdirre, welche fie anfanglich marm auf Breter, bie aber ben um bas Lobbert berumlaufenben Canal gelegt finb, fleben haben; fo bath fie etwas großer

find, meben fie sinten an ber Mauer auf einen bei sonders dagu eingerichteten und mit Ser gefülten Allein geschieft, damit bie durch die Edger bei Geschiefte beaust femmenben Burgein Rabeung finden. Bobenn auf bade Art ju treiben ift sehr gemein. bed Guten ich ich noch nicht. Alle ich feitzich in Kenn war, gab es fonn Guten jum Ausehmm, auch Bohnen in Menges. Auch der Beite fie figtiget gut greuten, wie man mit fagte, bem als ich nach Kenn am, gab es feinen mehr, den fich ich noch einig Acuben wen einer feits felben Geste, netde im England im Freien nie reift. Die Berer waren fe bid nie ein Daumen, be gange Araube aber über einen balben Gebab inne.

Heberhaupt find bier noch alle Unanashaufer mit gum Beintreiben benutt. Die Art ibn gu gies ben ift febr verfchieben, meiftens fteben bie Beinflode por ben Saufern und werben zu ben Tenffern binein gezogen. Bei einigen find nun langs ben oben forda laufenben Renflern Spaliere angebracht, bie ungefahr acht Boll pom Glafe abffeben . und auf Diefe ift ber Bein angeheftet; boch biefe Dethobe ift nicht empfehlungemerth, inbem bie Unange baburch ganitich bee Lichte beraubt find, ba biefe boch eigentlich Sauptfade, Beintreiberei in einem Unanat. haufe aber immer nur Debenfache ift : übrigend glaube ich, bag biefe Mrt mit ben Bollanbifchen Binfiden mobl auf Gine bingue tommt. Unbere, wie s. B. in Rem, feiten ben Wein blog fangs ben Kentier-Balten binauf und laffen oben am Enbe nur einige Ranten jur Geite geben. Bei einigen anbesen, wo bie Baufer fibr breit finb, und bie obern Benfter folglich febr jang, geht bloß eine nebenrantentofe Rebe lange ben Fenfterbatten binauf unb Bortf. b. M. M. Wart. Mag. IV. Bbs. 6. St. 1820.

breitet fich erft oberhalb bes Weges, melder binter ben lobtaften weggebt, auf einen giemlich vier Ruf breitem Spaliere aus. Dfr ift er auch nur an ben Seitenmanben, melde bie Abtheilungen machen, bingezogen und biefes fcheint mir auch noch bie befte Methobe ju fenn, wenn man ein Anangsbaus in Beintreiberei benuben will. Dan finbet fie auch am meiften in ben Saufern ju Rem angemenbet. Uebrigens fab ich im Ruchengarten nichte, mas bemertenemerth fen. Um fo mehr fanb ich aber in bem Theile, welchen man bie Botanit nennt. Unter ber fo großen Menge von Pffangen interefffree mich am meiften bas Gefchlecht ber Dryandrae meldes ben Branksien genachft fleht , fich aber burch bie Schonbeit feiner Blatter und überhaupt feines gangen habitus von biefen untericeibet. Aufer ben in Rem befindlichen hat fein anbeter Barten Guros pens biefes Beidlecht aufzuzeigen. Die melde ich fab biefen: Dryandra armata, longifolia und floribunda, boch giebt es beren noch mehrere, beren Damen mir aber noch nicht befannt finb. Unter ben anbern falten Pflangen fteben Arancaria imbricata und excelsa an ber Spike. Ban fehterm find brei große Blume, und von erfferem auch mpei florte Eremplore ba; aufer biefen finbet man noch eine bebeutente Cammiung von Bantfien unb Proteen, wovon man nur in Rem fo groffe unb. munbericone Eremplare feben fann. Muffer ben Barm . und Ralthaus . Pflangen befindet fich auch eine große Cammlung von Moen . und perenniren: ben Pflangen gu Rem, welche befonbere im Werthe in England fteben.

Unter ben tiefen bafeibft befindlichen Glas. haufern find einige, welche mir febr mohl gefieten, besonders eines, welches bloß fur Sumpf. Pflangen, die gugleich Marme verlangen, wir g. B. Nelumbium, eingerichtet ift, und von bem ich, so batt es die Umfache erlauben, mir Beichnungen gu verfchaffen fudden werbe.

Bad bie Anlagen ju Rem betrifft, fo fann ich hieruber noch micht utheiten, indem es geither noch werdelen mar, binein zu geben, und nun bei beiger Ichreigeit nicht viel in bergteichen Garten zu feben ift.

Bon heren Alton murbe ich auf bie Empfehtung Eur, Reingt. Dobbit irbr wott aufgenommen, er fagte mir, bat er fich iebe gildidis ficiber eine Geitgenbeit zu finden dur. Schrigt. Dobeit in Ereas bitnen zu können, und verfprach mir, doß ich bie Anfaliges Albisdher einen Plach im Garen erbalten könnte, indem er mit zuglied eirib, mich einige Womenn far mit gut vieldfiligen, mehreche ich unn auch, wenn Eur. Anigl. Dob. es gudbigft genehmigen, thun werbe, und bann Anfang ärdbight nach Ere gei hen mill. Goller ich auch nicht einen Plac trebatten, fo tann ich boch öfteret in den Garten geben, do ich burd die Ereaubnif bes heren Atten Einreit

Meine jebige Beidaftigung ift bas Studium ber Botanit, boch verfaume ich auch nicht bie Baren Lonbone fleißig ju besuchen u. f. w.

Lubmia Stell.

3.

Gent, ben 20. gebruar 1820.

Wenn ich je Urlade hatte, burd bie mir fo vielfach etwiefene gnabigfte Gutb Gur. Ronigl. Dob.

jur eifeigften Zbleigbeit angespennt zu fren, so babe ich es jest um so mehr, indem mir, burch bie allers gundbigfte Bereiligung Gerer Rönlis, Debtte, eine Beise bauch Engleb auch Gengland, Schattand und Ireland mas den zu bafern, ein genn neues Jeth mich mit Kennte miffen zu bereideren, roffnet wurde. Mit Schnite inffen zu bereideren, roffnet wurde. Mit Schnite febe baber ber Beit entagann, we ich nach ber Rüdeftein mehr Betreinb, bab bie jetz gefernet in Aurabung beingen tann, um burch Ihaten zu beweifen, baf ich mich fiete aufe eifrighe beitrebte, mich einer jed bener Maben wirie zu machen.

Ber ber hant, und ba ich nun England verlaffen babe, mage ich es Eur. Reinigl. Dob. einen Bericht von bem, mas ich auf meiner Reife fabe, untertbanigft ju gifgen ju legen, bis ich burch hanbeln bie innigften Geführe meines untertbanigfen Donter, welche ich mit Worten aufzufprechen zu ichmoch bir, an ben Zag tegen fann.

Da bie Menge ber Gatren, weiche ich auf ber Reife bued England, Schettland und Ichamb gu fichen befam, gu größ ifft, und ich fiedelte Eur. Sch nigliche Sob durch Befeieriung eit unbedeutenbe Gatren ju ermüben, ho werbe ich mich dieß bei ben mertwürdigere aufhalten, und bie minder intereffanten nur nermen.

Radbem ich fewehl von Geren Aiten als auch von heren Sabin er mehrere Empfeltungeiflerieben rehalten hatte, teat ich am gebnien Augult vortgen Jahres meine Melfe au, und nachm mehren Wig jundt nach Cambridge, wo ich febe begierig war, ern betanifden Gatten einer ber erflen Universifellen Singlands ju fehre, inderm ich feben feüber wie

banen gehort hatte; inbeg fanb ich mich in meinen Erwaetungen getäufcht, benn an Statt ber iconen Saufer, Die ich mit reichlich mit Pflangen ausgefcmudt bacte, fant ich ein altes unbequemes Bebaube, in bem bie Pflangen auf einige Boll boch aber ben Lobbeet weglaufenben Latten fanten unb felbft mitten im Commer nicht bas befte Musfeben Inbef bewiefen noch einige fcone Eremplace feltener Offanien, ale Araucaria excelsa. Caryota mitis, Dracaena Draco, von welchen febr große Pfigngen ba maren, und einige große Rirus. Mrten, baff biefer Gaften ebemals mobl bes Rubmes murbig war, boch jest mirflich nicht unter bie erften Garten Englands gezahlt merben fann, Die Sammlung ber Raltbaus. Pflangen mar etwas farfer, boch fant ich nichts, mas befonbers auszeichnungemerth gemelen fen; aber in Sinfict ber Stauben . Bemachfe muß man biefen Garten ben Borgug por allen Garten Grofbrittaniens guneftes ben. 3d tonnte ben Gartner, beffen Rame Biggs ift, nicht fprechen, weil er benfelben Jag nach Conbon gereif't mar, inbef bat er mir burch anbere Bartner fagen laffen, baf er febr munfchte, mit bem Barten ju Deimar in Correspondeng ju fommen, um einen gegenfeitigen Zaufchanbel mit Gaamen anfangen ju tonnen.

Bon Cambribge ging ich, ber von hern Miton erhaltenen Marifhouete gemäß, nach beiter fter, um ben einige Mellen von biefer Stadt enterneten Part bes Marquis of Woira (Donnington parch genannt) gu beschen, wo ich aber meiter nichts als einen großen Part in einer schönen Bremtigend in eine großen Dart in einer schönen Miton mit bei beiten grein liegend fanb. Da mir here Aiten griege bieten Previngen Derby um Det

tingham befonbere mertwurbig in Binficht ber Unanas . Guttur maren , fo gieng ich querft nach Derbn. Sauptflatt ber Proping gleiches Damens. von mo ich nach Reblestane gieng, um ben Bart bes Borb Scarebale's ju befeben, welcher eine fleine Sammlung erotifder Pflangen befist; in bine ficht ber Unlagen mar aber nicht viel bafelbft au feben. Berne mare ich auch ju einigen Drivatgart. nern, bie nichte als Ananas und Bein gieben, gegangen; allein ba ich nicht ale Raufer fam, und biefe Berrn febr eiferfuchtig finb, bag man ihnen etmas von ibrer Runft abfeben mochte. fo fant ich meiftene eine febr talte Mufnahme, ober murbe gar nicht eingelaffen. In Rottingbam befah ich ben Dart Porb. Dibb'letan's, ber eine febr Bubiche Garnerei befist. Der Part ift febr groß unb an manden Diaten febr aut angelegt. Bu Rottingbam gelang es mir auch bei Banbelegartnern ober Muanascultivateurs Eintritt ju finben, mo ich Gelegenbeit batte , ibre Ereibereien naber ju befeben. Da biefe nur um bee Bewinnftes millen Ungnas treis ben, fo ift auch ales anf's beonomifchfte einaerichtet. ibre Baufer find febr flein, fo bag man fie eigent. lich nur Raften nennen fann, bamit nicht zu viel Barme verlohren geht, und um bie Pflangen befto gefdwinber gum Truchtbringen ju treiben, welches gewöhnlich in funfgebn Monaten gefdieht. Pflangen find meiftene niebrig, aber fart und bas ben icone Riudte, und bie gemobnliche Gorten, bie man bei ihnen fintet, find Old Queen und New Queen, meil biefe in einem Jahre Bruchte erzeugen tonnen. Der ubrige Raum biefer fleinen Saufer ift mit Beinreben bebedt , an benen man mehr Trauben ais Blatter finbet und bie bem Innern eines folden Sauschen einen fconen Unblid

312

gemahren; benn Wein und Ananas fcheinen hier, untereinander wachfend, im Fruchetreiben zu wetteifern. Da ich mabrend meiner letten Deife meine

Da ich wichernd meiner festem Beife meine Aufmerfelmeit siehenbes auf wie Guture ber Annans gerichtet, so werbe ich Quere tonigli. Dobriet einem besonweren Beriche über bie verschiebenem Behandem Ben abflaten, wogs ich ein tietnem Bechandem ber Gatener bes Marquis af hertfard, herr Balbwir in über biem Smeig ber Getenter bes Marquis af hertfard, herr Balbwir in über biem Smeig ber Getenteri peraubsgesche gate, zur Doffe nehmen werbe ").

Rach einem Aufenthotie von gwei Tagen, nabm ich meinem Beg von Rattingham über Beebs nach Dort, um bafelbft einen Brief vem Beren Cabine an ben Sanbelsgartner Badboufe abe Da biefer aber weiter nichts. als eine fleine Baumfdule, welche meiftens mit einbeimifchen Bebols angefüllt ift, und nur erft feit einem Sabre aus Liebhaberei einige Pflangen angefchaft bat, weil er gufalligermeife Saamen pan einem guten Rreunde pon bem Borgebirge bet auten Soffnung erhalten batte, mavon er aber mir ben beffern Theil verfaufte, fo bielt ich mich nur fo lange in biefer Stadt auf. bis ich einige febenemerthe Alterthumer befeben batte, und reif'te ben nachften Zag nach Demtafite. wo ich abermale einen Brief von Beren Sabine an ben Banbeisgartner Salla batte. Diefer Gartner befist eine ber größten Baumidulen, welche ich bis febt gefeben babe. Gie enthatt mehr als Iso Ader, morin er nichts ale Doftforten und eine Denge Bebolg ju Unlagen, meinftene aber einbeimifches gu Anpfigngungen ber Balbungen, momit man befon-

*) Diese kreine Abhanblung Balbwins, ift, nebft bem Aupfer, bereits im 4. Stude bes III. Banbes bes Greitere. Wagagins vom I. 1818 S. 131 vollfährig gelifferte worben.

D. d.

bere juifden Mettingham und Leebe antfang, iebt. 3ch bieft mich einen Zag in Remenkt auf, um bir Baumichuten beren Satle's genau zu befpen, auch bestäckt ich einige Abbienminen, weit man bie Robten aus dieser Gegen für bie bei fiem in England hilt. Den folgenben Zag feste ich meinen Wig wieber weiter fart, um nach Afnid ga geben und ben Gerten bes Bergege von Morte humberland zu feben.

Aber fo fcon auch bie Begend pon Minid und gang gu einer ber berrlichften Untagen geeignet tft. fo fieht man boch noch viel gu menig gethan. um biefe Bortheile jur Bericonerung bes Dartes gu benuben. Das Schlof bes Bergogs, Alnick castle genannt, ftebt gegen ben Part ju auf einer fanfien Anbobe, an beren Auße ein fconer Riuf. bie Mine, vorbeiflieft und fich unter ben ichanften Biegungen burch ben Part windet, ber mehr burch feine naturliche Lage ale burch Runft icon ift. Inbef ift ber Ruchengarten und bie Ereiberei überhaupt in febr gutem Stanbe, befonbere Unanas und BBein. Unbere betreffenbe Pflangen find aber feine ba, ale einige Delargonien und anbere Blumen, um bie Bimmer ber Frau Bergogin bamit ausgieren gu tonnen. Der Bergeg von Rorthumberland icheint überhaupt alles auf Scionboufe, eines feiner Schloffer nebft Darte, unmeit Rem, ju menben, benn in biefen Barten finbet man eine febr reiche Sammlung eres tifder Gemadife, auch ber Part ift meit ichoner, unb reichhaltiger an gutem Beholge, obgleich weit fleiner und nicht von einer fo fconen Lage ale ber su Minid begunftigt. Rachbem ich mich einen Zag su Minid aufgehalten batte, reif'te ich gerabe nach Ebinburg, ma ich querft herrn Reit, ben Getree tar ber bortigen Gartenbau . Gefellichaft, auffuchte,

um ibm einen Empfeblungsbeief von Den. Sabine abzugeben. Ich wurbe febt gat von biefem Manne aufgenommen und während meines Aufenthaltes gu Bondurg aif bas felftigfte in meinem Bochaben von ibm unterflubt.

Unter bie perinclicften Gaeten gu Chinburg geboeen eeftene ber botanifche Garten, meldee einen großen Reichtbum an Barmbaus , Pflangen entbatt. auch an Ratthaus . Dflangen ift biefer Garten nicht aem, und weit reicher muebe ce fenn, wenn mebe Beib barauf vermenbet marbe. Go finb aber bie maemen Saufee ibeem Ginfturge nabe und bie falten fo fiein und folecht bag eine Pflange von ber anbeen erflicht wirb, nue bem Gifee und bee uncemu. benben Sorgfalt Beern Dac Rab's hat es bie Ebinburger Univerfitat ju banten, baf fie nicht nur eine febe reiche Sammlung fettener Bemachfe befist, fonbeen auch eine Sammlung von Pflangen, bie an Sconbeit und gutem Bachetbum feinen an. bern nachfieben. Much Landpflanten befinben fic eine Menge bafelbft, ja mebe ale ber fleine Raum bes Gaetene faffen tann, benn auf ben Beeten ftebt Staube an Staube. .

Midh bem botanifem Gneten find bir Gleten und Baumschuten von Did fon und Gonn, und bir Gebechere Did fon bir vorgäglichften. Er fleter beiftge eine einig fodbre Coluntion Robenmer einauffeber Gebilgte, welche es ale im Fetten quitiviet, andrer Pfangen find noch wenige da, boch det es angefongen Saufer ju bauen, und ich juntife gen nicht, das ein Austern fochen Sachen boben wich. Die Gefeider Did fon haben junen mefe. Dauspfangen, inder finder man niche Stefenvere

darunter, auch ift fiete Bammfdute bei meirem bas nicht, was bir bes erften ift. Minder mertmutbig als biefe find die Bammfduten von Denderfa und die von Geacea, lehtere hat eine goofe Bernge Beierklum von Georginia, wovon er bei einer Aussictung der Gaternau. Gefollichet und Eding burg 300 verschiedene Spielaten aufgeigen fommte.

Bon Chinburg aus machte ich verfchiebene Reifen ju Auf in Die umliegenbe Gegenb, um Die beften Garten ju befuchen, untee benen folgenbe bie mertwurdigften finb. Dalteitbpaet, unweit bem fieben Deilen von Ebinbueg entfernten Stabtden Dalfeith und bem Beegoge von Buceleugh Die Gartnerei bafethft ift febr babid. man finbet eine foone Treiberei von Riefchen, Pfielich, Unanas und Bein, nebft einem großen Gemufegarten. Much mehrere Baem . und Ralts baufer voll bubider Pflangen, und eine Denge Staubengemachfe traf ich bier an, und nie fab ich Roeb. ameritanifdes Gebolg in foldee Pracht und mit folder Ueppigfeit machfen, ale in Diefem Parte, Ralmien, Magleen, Unbeomeben, Rhobobenbeone unb Lebums ftanben bier, gleich jungen Gichbafden, in fconee Unoebnung unter einanber. Dee Part an und fur fich ift febr groß und veebient mit vollem Rechte febe fcon genannt ju merben, befonbere in ber Dabe bes Schloffes, meldes auf einee Salbinfel fteht, bie burch zwei Fluffe (bie norbliche und fubliche & 6 ? genannt) gebilbet wirb. Diefe Bluffe tragen ungemein gur Anmuth und Bericoneeung bes Partes bei, benn balb rollen fie fich fchaumenb abee ibr felfiges Bette binmeg , balb fctangein fie fic in fanfter Biegung burch ein reigenbes Biefenthal, ; bis fie fic benn ungefahr eine Biertelftunbe unterbalb bem Coloffe mit einanber vereinigen und bann in einer bunteln Feifenichlucht unter Bebufchen forte fliefen und fic alebann, nach einem Laufe von eis nigen Meilen, in's Meer ergieffen. Da ich an Berrn Dac . Donalb, bem Gartner bafelbft, einen febr gefdidten und getigen Mann fanb, und mir feine Befell'daft von Ruben fenn tonnte, fo bielt ich mich zwei Tage bafetbft auf, machte aber auch mabrent biefer Beit vericbiebene Ercurfionen in bie Bee genb, um bie Garten Co:b Delville's ju Delvillecaftle, ford Dalbourie's ju Dalbonriecaftle und ju Arrefton, eines gewiffen Beren Donbas, ju befeben, welche aber bem Garten gu Datteith nicht gleich tamen. - Ferner find in ber Begend Cbinburg meremurbig:

Dafmenepart Toto Mefeberen gebeig. Der Part ift an fich feibft nicht feibn, er miebe es aber burch feine etigerbe Lage an bem Flieffe des, ber fich hier ein bie Rebefte ergieft. Die Gedenreit ift nich nicht langt angeigt und besteht vor ber hand von dau weiter nichte, als einem goffen Such nach aus weiter nichte, als einem goffen Rüchtnagaten und einer Arribert, worin ber Gittener, besondern und einer Arribert, worin ber Gittener, besondern und einer Arribert, worin ber Gittener, besondern im Ananes und Wein, seb gude fich ift.

Acht Meilen weiter von Dalmeneppark im Doneneppark ber Dopten und Doufe, ber Gip Leeb Sopte fenn's, met wegen feiner munberichfenn Bege an ber Farth), als wegen feiner Gattnerel mertwich Big. Der gang Part liegt auf einer ziemlichen Inthibe, bie unten von ben Welen ber Gorth besphift wird, umb gerabe nicht mit febr viel Gefchmad angerett fie, nied, ein einzuger Pale till im Berett fie, nied, ein einzuger Pale gibt ibm einm Berett fie, nied, ein einzuger Pale gibt ibm einm Berett fie, nied, ein einzuger Pale gibt ibm einen Berett fie, nied, ein einzuger Pale

jug por vielen anbern. Bon bem großen und giemlich foon a bauten Schloffe fubrt ein Big auf ber norblichen Geite noch bem Parte; folit man bie: fem . fo wieb man auf einen freien Dlas geleitet, ber auf ber norblichen Seite mit einer lebenbigen Bede umgaunt ift, bie Mueficht aber, bie man von biefem Diabe genießt, überffeigt Miles, mas man fich nur herrliches und Erhabenes von einer Gegenb benten tann. Doebmeftlich bat man eine volle Musficht über bie Rorth, beren mannichfaltige Binbungen man gebn Meilen weit von bem Stabtchen Stirling ber bis au ber im Deere liegenben Infel Dap gang überfeben fann. Die Binbungen bes Stromes, Die Musbehnung ber Bap unterhalb Chinburg, mo fic ber Rlug mit ber See vereis nigt, bie Menge fleiner Jufeln, Die gabito'en auf bem Meere und ber Rottb berumichmimmenben Schiffe perfchiebener Broke, bie fich in ber biguen Rerne aus bem Muge vertieren ober in Luft gu fcmeben icheinen. Die an ber Ruffe befindlichen Stabte den und Ceebafen, bie verfchiebenen Thater und Bebirge jenfeite ber gorth, gemabren eine folde munbericone Darftellung von Land und Baffer, eine folde enblofe Berichiebenheit von Licht und Chatten, fold ein entgudenbes Ganges von Muem, mas nur icon und practig feen fann, bag biefe ganb. icaft mohl von feiner in Guropa übertroffen wirb. In biefem Parte mar es auch, mo ich bie größten Bebern und Ilex aquifolia gleich Gichbaumen fo groß fah.

Brifchen Sopetounshoufe und Dalmeneppart liegt Dunbascafile, Lord Dunbas geborig, bier hat man aber erft angefangen einen Barten angulegen. Der Eigenthumer biefes Gartene icheint nicht nur auf Rachengarten und Treiberei zu feben, fondern zeigt auch viel Liebe gum botaniichen Fache und lagt baber Duer bauen, um eine Sammlung epotifcher Pflanzen anzulegen.

Madern ich glaubte bie beften Gleten in und um Stindung geften un baben, bielt ich mich noch ein Paux Zage boielft auf, mm meterere Merch niebtige zu besehen und einige gegrafeitige Pfionymaussigie mit hen. Mac R ab zu maden, und ginne hann auf sein umd ben, me feit a Knatchen nach Prett, vierzig Englische Milten von Stindung Preth, vierzig Englische Milten von Stindung einsten, in besten Nachardsaft sich auch einer Wenge fedhoren Gatten beihren, unter bie feinner abstern.

Sevonpalace, ber gemonitige Sie Borb Mansfie bis bie Batnerei bofeibit ift febr grof, boch ba fich Borb Mansfielb feit einigen 3abren auf bem Continente befindet, fo wirb ber Gatten nur ichmach unterhalten.

Kinfaune bem Tev Gran gebeig, hir fam ich neblt einer iconen Ananat, Pfiefich, und Meine Teilerint, eine ibet hibliche Cammitung vom Pflaupen, werunter fic befonders eine Menge Erien und Protea ausgeichnern. Der Part für prax fribr geof, aber nicht befonders angetegt, auch ist die Tege bestehen dem Abdange eines Berges nicht genicht der Geben und Wahnne eines Berges nicht genicht den Gewepen ausgeberingen.

Duplineafile, ber Gig bes Grafen von Kinnoul. Außer einem fabenen Parte und einer biblifden Cellection von Pflangen, fand ich bier eine Annastreiberei, mit ber man nur eine, bie bes Marquis of Portforb, vergleichen kann.

Montgrief, bas Eigenthum eines reichen Scherttanbers. Man findet bafelift eine febr reiche Cammlung von Pflangen, boch geichnet es fich burch nichts ver ben andern Gattern aus.

Bon Perth wenter ich wich nach Dunteth, manig Meilen weiter in's Gebirge, um baifest ben Garten bes Bergege von Atholt gu feben, weven ich fonn voll gebet batte, benn nicht nur von Eb in burg, sonbren auch von England riffen wiele Leute babin, um sowohl ben Part als auch die German gernb ge feben.

Duntelb, ein fleines Stabtchen, liegt in eie nem fcmalen Thale, bas runbberum mit großen Bergen und ungeheueren Felfen eingefchloffen ift. Mitten burd biefes That ftiomt ein ichonee groffer Aluf, bie Zap, ber aber noch um ein Bedeutenbes bued einen witten Batbftrom (bie Begane) pergeoffert wirb. Die Refibens bee Bergoge von Mehalf. Duntelbhoufe genannt, liegt gang nabe an bee Stadt und ift fo mie gang Duntelb von einem Parte umgeben, ber frines Gleichen menige bat Diefe gange Gegenb auf 10 Englifde Deiten ift mit allen Bergen im Umfreife gu bem Parte gejo: gen; fcone und bequeme Bege leiten burch, ober über Relfen au ben Gipfeln biefee Beege, mo man buech unbefdreiblich icone Musfichten übrerafcht wirb. Dft glaubt man, wenn man lange bergauf geflies gen ift und nichts ale buntle Riefern ober Lerchenbaume gefeben bat, beim Gintritte in eine fich gwiichen ben Bergen bitbenbe Bertiefung in einen gang anbeen Belttheil getommen gu fenn, benn überall, mo es fich nur thun lief, bat man fconie Unpflanjungen von Rhobobenbron, Kalmia, Arbutus it,

angubeingen gefucht, und fcone Bante obee tub. lenbe Geotten, in benen ein murmelnbes Bachelden binfliefit, ober fich untee einen fdemenben Raufden baeubee beeabfturgt, laben ben vom Bergfteigen ermubeten Banbeeer que Rube ein. Ein anberes Mat tommt man wieber an Stellen, wo man es taum magt, ben Auf weiter ju feben, benn farchterlich geofie überragenbe Relfenmaffen broben ben Borbeigebenben ju geeteummeen, furg auf jebem Schritte wied man von neuen Scenen übereafcht. Mit man bes Beegfteigens mube und will fich unten im Thate umfeben, fo wirb man nicht weniger von ber Schonbeit bes Gartens entendt, beforbres gemabre biee ber Muff Beoane einige icone Chaufpiele. Bon feinem Urfprunge an, ben er noch in ben Beligungen bes Beetogs nimmt, muß fich Diefer Strom flete swiften großen getfenftuden burch. brangen obee fich uber folde berabfturgen, fo bag man icon pon meiten bas baburch verurfacte Raufchen bort. Dachbem man einige Beit einem Bege, ber fich balb naber, bath meiter vom Riuffe langs bemfetben binabicblangelt, gefolgt ift, fo tommt man an einen geof'n Dlas ringeum mit boben Buchen, Richten und Cebern umgeben und bambifden mit fconem Roebameritanifden Gebolge vergiert. Dier ift aber bas garmen bes Fluffes, ben man felt einis ger Beit gant aus bem Befichte verlohren baete und nun wiebee gang von weiten aus ben Bregen fcaumenb babee gerofft fommen fiebt, fo fart, bag man taut fprechen muß, um einanber gu verfteben. Ein nach bem Baffer gu im Gebufch verftedtes Bautden icheint gur Rube ju minten, boch beim Gintritte in baffetbe bleibt man von Geffaunen gefeffelt fteben; benn rines ber iconften Schaufpiele, welches bie Ratue nur bervorbeingen fann, fellt

fich bier bem Muge bar. Dan ftebt namlich am Eingange eines tleinen Pavillon's, beffen Banbe fomobl wie bie Dede aus Spiegeln befteben . in welchen man ein Baffee fich ubee bobe Relfen berabfturgen fiebt, obne jeboch ben Baffeefall felbft au feben. Borte man nicht bas bonnernbe Betofe bes fich an ben Selfen beechenben Baffere, fo murbe man glauben, es fen bas Bemaibe einer eeinenben Panbichaft, nabeet man fich abee ben Tenftern, bie vorne ein Salbeund bilben, fo bietet fich biefes fo beretich icone Gemaibe in Ratur bae. Dan fiebt ben Fluß eine halbe Englifche Deite weit ubee fein felfiges Bette bergefturmt tommen; biee in einiger Entfernung vom Pavillon icheinen bie aufgetharmte Belfenftude feinen Lauf binbern ju mollen, boch bas beranfteomenbe Baffer fammelt fich und inbem es bie Felfenmaffen übrefteigt, fallt es unter bonnernbem garmen und gang ju Staube aufgetoft über ein nen boben Reifen in einen tiefen Reffet, in welchem es fid fcaument einige Dal berumbreht und fich bann burd eine enge Shlucht einen Beg machent, wiebee feinen mitbfamen Lauf fortfest. Es bate fcmer fich bon biefer fo munberichoren Ccene gut entfernen, benn nicht nur bie Schenheit bes Bafferfalle, fonbern bie gange Wegenb enegudt. In einem langen Thate, meldes auf beiben Geiten mie boben Bregen, (beren buntele Batbungen, aus benen man bie und ba große Selfent ippen ranen febt. ein fcanerliches Gemifc von Bidt und Schatten verbeeiten,) eingefdloffen eft, fiebt man bie Broane fich mubfam swifden Steinmaffen turdwinden ober verfchiebene fteine Bafferfatte bitben. Bur Rechten. nabe am Muffe, befinbet fich unter ben übeebargenben Zweigen einee Trauermeibe ein fleines aus Robe und Baumftammen gebautes Battden; von biefem

fo iconem Dlage genieft man in gemiffer Binficht Die Musficht amei Dal auf ben Bafferfall, benn por ben Rufen fallt bas BBaffer über bie Telfen binab, und inbem man nach ben Pavillon fiebt. fellt fic bas Bange, fo wie man es vom Pavillon aus ficht, in ben barin befinblichen Spiegeln bar. Much tragt bie icone Anrflangung von Dorbameritanifdem Gebolg, Die fich bier in ber Wegenb berum befinbet, febr jur Bericonerung biefes Plates bei. weit unter biefem Bafferfalle vereinigt fich bie Broane mit ber Zap und gemabrt baburch ein nicht minber icones Chaufpiel, fo mie bie Zap burch ibre Große bem Parte nicht weniger Unmuth verleibet. Die Musbehnung und Dannichfaltigfigen biefes Partes find fo gref, bag ich furchte, mollte ich alles genauer befchreiben, Gur. tonigt. Bob, gu ermuben, ich will baber nur noch Giniges von ber abrigen Gartneret ermahnen.

Die Teibreie verbient allrebings mit unter bir erften in Gregbeituanien gerechnet zu werben; benn bie besonbere fichen Weln., Pfirich . und Innabe Zeisberei sind von generation der Belen., Pfirich . und im Betreff ber Ananas babe ich dem bestigen Ginner, Ramens Wie eight, mande Bunfe und Ertifungen zu verwahrten Auch Pflangen sonder Ergisten auch gelechte finder man tier, bod ba bie Buier zu fein und zu schleckt find, be ift bie Cammingun nech underbeutend, indeß war der Plan tu neuen Geabduffern fodon gemacht und es fehte nut an ber Ausstehung bereitben.

Etwas glaube ich Eur. tonigt. Hoheit bier anfuhren zu muffen, bas, obgleich es in Sachsen fehr bekannt ift, bis jest weber in England noch in Forts bes A. T. Gort. Magag. IV. 28.6, 66. 1820.

Schottland befannt mar, und womit ber Bergog von Mitholl ben Unfang gemacht bat. Diefes ift namiich ein Bolgichtag. Die Beffpungen bes ber 1016 von Atbott find obgleich febr groff, boch febr arm und wenig bevolltert, bas gange ganb beftebt aus nichte als Bergen und großen Geen , baber ber Adecbau nicht eintraglich, benn nur mit ber größten Dube und Arbeit fann man ben Beegen einige Relber fur Bafer abimingen. Um alfe bod einigen Rugen von biefen fahlen und nadten Beraen au gieben, fo fieng ber Bergog an, biefe Berge mit Beichenbaumen bepflangen gu laffen, weil biefe nur bie bergigten Gegenben lieben, und bann auch weil biefes bolg gegenwartig in England febr gefucht wirb, inbem man bie Erfahrung gemacht bat. bag es gum Schiffebau befonbere gut ift. Das Unternehmen murbe mit bem beften Erfota geteont. Der erfte Solifchlag murbe bor zwei Jahren geöffnet und pon jest fallen jabrlich go.000 bis 20,000 Df. Sterl, nach bem Abjuge ber Untoften fur Pflanger und Bolimader ale reiner Gewinnft in Die Caffe bes Bergogs von Atholl, meldes bie Bergoglichen Ginfunfte, bie porber nur vierzig taufenb Pfund betrme gen, bis au fiebenala taufenb erhobt.

Mach einem Affentigter von beit Tagen, gleng ich wieber nach Perth und von ba nahm ich meinen Wig aber Stirtling nach Glaggon, um beiftlich men beanifden Gatern fo mie nach ein Paur andre in ber Gegend zu bestehen. Der boffige bota niffen Gatern ist erft feit zwi Indern angeitge um wied auf Unfoften einer geriffen Angabt gefammen getrettener Souffiete oder Gestenliebaber zu Gladgon unterbatten. Indebt fig man in diefer Beit foon in fieffig grunfen, bog biefer Gaten jest foon in fieffig grunfen, bog biefer Gaten jest foon

einen geschen Michibum seinen geschen bei des weiten wie in Ausstein der ber trichhen Getten seine von der Genten überhaupt ist ziemlich gens, so baß er eine Wenge Canhysongen erhölten kann, woson sie aber nach wenig beihen. Die Blumen und Setzludger sich zie sieder, einstellen um ben der Wieder die sieder, einstellen um ben Genten an ber Wauer weg sphängt, um pugleich angenebne Spairpasinge zu genöbene. Die Haller sied der geschen de

Babrent meiner Unwefenheit ju Glasgow, fam eine Cenbung Saamen aus Dit. und Beftinbien und Bert Durrai, botanifder Gartner bafelbft, gab mir ein Paar Bunbert verfchiebene Saamen, welche ich Gur. Ronigt. Bob, nebft einigen anbern bon Berrn bon Darmentier unb Dus. fche burch Zaufch erhaltenen Caamen überichide, Berr DR urral, ber fic befonbere gefällta gegen mich bemire, fubrte mich auch in einige in ber Ges genb von Glasgom liegenbe Garten unb Parte, unter benen bor allen anbern ber Bart zu Bathwelleafile fic auszeichnet. Bathmelle caffle, ber Gis bee Port Donalas fibertriffe in manden Studen ben Garten ju Dunfelb. benn biefer ift erft unter bem gegenwartigen Bergog von Atholf angelegt, Bathwellpart bingegen fcon feit vielen Sabren; au Dunteib bat Miles ein ernftes oft milbee Unfeben, ba bingegen bies fer Barten, ber auf einer fleinen Unbobe in einer gemiffen Ebene auf ben beiben Ufern bes bier fcon betrachtlich großen Fluffes Elnbe liegt, mo niche fconere, boch mitbere und freundlichere Musfichten in bie umberliegenben Stabte und Dorfer barbietet. Da man bei Unlegung bes Partes ju Bathwell icon swedmäßig verfuhr, fo befindet fich tein Baum

bafeibit, ber nicht jur Schonbeit bes Garrens beitrage , und man wird in biefem Parte eine große Menge bes ichonften Englifden Geholges antreffen.

Das Chlos, in welchem Lord Douglas wohnt. fieht mitten im Parte auf einer fanften Unbobe, bie fic auf ber meftlichen Ceite nach bem Stuffe Cipte binab verläuft. Umreit biefem Coloffe befinden fic bie Ruinen einer alten Mitterburg. Douglascaftle genannt, bas Stammichlog ber Familie Douglas. Diefe fconen und noch halb febenben Ruinen haben nicht nur megen ibris Mla terthums von 1100 Jahren einen großen Werth ffe ben Freund ber Mtterthumer, fonbern, erhoben bie Schonbeit bes Partes ungemein. Muf ber mefitiden Seite fiebt biefes atte Schlof auf einem fcbroffen Belfen, ber fich aber guleht fanft ablaufenb nach tem Fluffe ju verliehrt. Auf ber anbern Ceite bat man ben Graben , welcher rund berum geht, theils que gefchuttet, und bobe Buchen und gute Raftanien. baume verbergen bas alte Gemauer untern ibren 3mei. gen, und von bier aus erblidt man eine fcone Rafen. partie, bir bin und wieber mit Gruppen von großem Echolge, ale Giden und Buchen bepflangt ift, und fich gulebt wieber in bichten Anpflangungen verliebrt. Urberhaupt babe ich nirgenbe fo fcone Rafenpartien. Die gugleich mit ben berrtichften Gruppirungen perfeben maren, gefeben ale in biefem Barten. Gine jur Beimunberung binreiffenbe Numuth und Leiche tigfeit bereicht in allen Gruppen und Unpflangungen, und befonbere icon find bie Rafenplate, melche man bie und ba an ben Ufern ber Gipbe angebracht bat, und bie oftere große Relfentlumpen überbeden, welche man mit Erbe ausgefüllt bat, um ben Rafen ober auch mandmal ein fleines Gruppden von Ajaieen, Rhobobenbrone, Calmien, Paeonia arborea u. f. m. gum Bachfen ju bringen.

Bor bem Dalais, (beffen Bauart im Gothie (den Stole bas Gingige toar, mas mir nicht gefiel,) in welchem Borb Douglas mobnt, finbet man eine Bruppirung, Die ihrem Unteger jur greften Ebre gemeiche: ein munberichoner Rafenplat breitet fich gleich einem grunen Teppiche por bem Schloffe aus, bie und ba fiebt man große und majeftatifche Gruppen won Buchen ober Giden, Die burd Schatten unb Licht eine unenbliche Unmuth über ben Plag verbreiten. Je meiter bom Schloffe entfernt, beft o baufiger merben biefe Gruppen und gulegt taufchen fie bas Muge fo, bag man einen Balb vor fich ju baben alaubt, in welchem man fleine Baibwiefen fiebt; mit febr viel Beididlidfeit bat man bie und ba Deffnungen in ben Gruppirungen gu laffen gewußt, burch welche man bie malerifchten Gegenben mit Stabten . Dorfern und Gifenhammern angefallt, ju Befichte betommt. Doch um bie Schonbeiten alle, welche biefer Part barbietet, genau su befeben muste man mehrere Tage ba vermeilen tonnen. welches ich nicht tonnte, inbem bie Jahresgeit fcon au weit vergerudt mar, und ich, um nicht vielleicht Die Musficht anberer Garten ganglich ju verlieren, mit meiner Reife eilen mußte. Um aber Gurer Ro. nigliden Dobeit ein genaues Gemalte von biefem Parte ju machen, und beffen Reite mit ben gebo. vigen Farben ju fdilbern, braucht es eine gefchidtere Reber als bie meinige.

Auch in Sinficht ber abrigen Gartneret giebt biefer Plag feinem anbern in Grofbrittanien etwas nach. Leib Douglas befigt gwar eine Beine aber

ausertefene Cammiung erotischer Pflangen, unter beren fich eine einig sochie Collection von Eriten ausgischne. auf felbt bie Mostodier find bei ber equem und sie Pflangen jutchglich eing richter, babei hat man bei Erdauung berfelben auch jugleich auf dufertiche mit nenriche Schönbeit Medfick genome men, und gewiß find sie niechte Ruftige genome methatt werben. Die Archiveri und ber Kidengager erbaut werben. Die Archiveri und ber Kidengager ein find bie herbeidtichffen, weiche ich im England geschen habt, nebft einem fodnen Dhigasten im beften Gambe erhalten; nur in ber Annanstertiere

Aufer bem Garten bes Leeb D auglas findet man in ber Rachbafthaft von Clasgam noch einen andem ju Woodball, einem geniffen herte Campbel of Olawfield gehörig. Ich fab tofelife feht fichen Numnas und auch eine Benge Litten nubff andern sich geften gebrieg, bat part, wen herigge von hamilton gehörig, bat nicht auffrugiegen, wod ber Bumertung wert bader,

Sobalb ich in und um Glasgam Alleis gefeben batte, was einem Berech für mich phoben tonn et, fo fchifte ich mich , nadbem ich & Zoge in Glasgam gewesen war, nach Freland ein, und fam nach einer briedigigen, sebr unganftigen Jahrt zu Beiligs an.

Da ich mehrere Empfehlungen an einen gewisfem heren Templecon, einen berchmeten Betaniter, hatte, fo eiter ich fogiteit zu ihm auf fein Ludgut, einige Meiten von ber Stadt entfrent. Ich wurde bafelft febe gut empfangen und weil mie wie Gefclichgeft febe nabelich war, so bilde ich auf fein Berlangen einige Zage ju Bellfaft. Berr Templeton giebt 'n feinem Garten alle in B:ofbrittanien withmachfenbe Pflangen, nebft einee Menge Morbamerifanifder, welche in bem pater anbifden Rlima febr gut gebeiben. Berne batte mich Bert Templeton in einige Garten in ber Rachbarichaft von Belifaft geführt und fegar eine botanifche Ercurfion an bie norblichen Ruften mit mir gemacht, aber bie Bitterung mar, wie gewehnlich gu biefer Jahresjeit in Breland fehr fchlecht und mahrend meines gangen Aufenthalts ju Bellfaft borte es nicht eine Ctunbe auf gu regnen; ich reifete baber ben 11. Detober nach Dublin ab. Sier mar mein erftes Gefcaft nach bem Universitats . Barten gu ge-36 batte ben Gartner, Ramens Da fa p, fon ju Cbinburg gefprochen, ba er fich aber noch einige Tage in feiner Baterftabt aufhalten wollte, fo aab er mir mehrere Beiefe nach Dublin mit, unter anbern einen an feinen Garten . Gebulfen , mel. der mich in Dubiin berumführen follte. bie porguglichften Barten ber Sauptftabt Brefanbe geboren erftlich:

Der Setanifch Gaten ber Univerfielt, ober Trimiry-College-Garden genannt; bie gang Riche biefes Gertme enthölt nur beie Ang. Ader, innbefindet man baftist eine febr anfehnliche Cammiung vom Ceuaben- Beruchfen und eine Zudsahl schoften Gebölge, besonder abs fich der Getenten Mabe 29se ken, mehrere Gapifde und Reuhpskänbische Pflangen im Feiten und untverdet; pu jeden. - Ge fieht man j. R. mehrere Getten Mottovicideou, Melaleuca, Thea viridis, Yucca filamentova und andere an ber Gattenmaure in thre fconfiee Pracht. Was Ratte und Wasmipacie Pflangen betriffe, so find in Ratte und Wasmipacie Pflangen betriffe, so find in blifem Garen nicht febr viele ju finden, boch tann man bir Summlung feinrebreges, unter bie ichtechten rechnen, und burd ben Effet bie Gatenere, ber ein febr gefchidter Mann ift, vermebet fich bie 3ahl ber felbe nimmer mehr, freilich geht biefer beraus langlam, benn bie Fonds ber Gartens fins fohr fein.

Brofer und fconer ift ber botanifche Garten gu Glaenivea, ungefahr zwei Englifche Deilen von Dublin entfernt. Diefer Garten gebort ber Dublinifchen Befellichaft (Dublin society), welche aus ben reichften und vornehmften Breianbern beftebt, unb beren 3med bie Beforberung ber Runfte und Biffen. fcaften in ihrem Baterlanbe ift. 3ch fanb bier mehrere bubiche Baufer und eine jablreiche Somm. jung von Pflangen, Die aber ber fcblechen, innem Ginrichtung ber Baufer megen nicht im beften Buftanbe maren, bie Pflangen fteben namlich auf Beeten, welche an ber bintern Mauer weglaufen, unb inbem baburch ber Pflangen nicht allein gu weit vom Lichte entfernt werben, baben biefe Beete noch bie Unbequemtichfeit, baf man beim Gießen ober Duben nicht zu ben binten ftebenben Dffangen tommen tann. Belt beffer gefielen mir binbegen bie Untagen im Freien; ba ber Barten giemlich groß, fo bat man bie Panbpffangen, Die nach bem Linneischen Spfteme gegebnet finde in verfcbiebene Partien gebracht, welche bann mit iconen Rafen und Gruppen von Arbutus, Laurus, Prunus und Rhododendron umgeben finb. Gine jebe folche Partie enthalt bann gwei, brei bie vier Claffen und icone Schlangen. Bege fuhren von einer Partie ju ber anbern, fo bag bas Bange eine bubice Englifde Unlage bilbet. Es war ber erfte botanifche Garten, ben ich fe anges legt fab, aber er gefiel mir auch weit beffer als alle

andere, und ich glaube, in Ausschlaften miete eine sociale Annage, noch außer dem socialen Anbied den gegien Aussen gemöbern, das die Angelangun, die fetilich aus undt zu hoch wachsenden Gestelluchern betfehen derf, die Pflanzen im Winter für raubem Wetter und im Gommer für allzugepfer Gonnen

Richt minber fcon ift bas Arboret , meldes gang'id einen Englifden Garten belbet, unb worin man eine Menge ber iconften und feftenften Bebolge finbet. Mitten in biefer Unlage befinbet fich in einem fleinen Thalden von nieblichen Gruppen umgeben ein Zeich, ber am Ranbe verfchiebene Buch. ten bat, bie jum Aufenthalt ber Sumpf. und Bafferpflangen bienen. Mußer bem Dlabe, mo bie Pflangen nach bem Linneifchen Spfteme geordnet finb, ift noch ein anberes Stud ba, auf welchem bie Pflangen, nad bem Spfleme bes Frangofifchen Botaniters Ruffieu gepflangt finb; auch bie Pflangen, melde ale Rutterfrauter jur Defonomie geboren. find in einem befonbere bagu geeignetem Biertet bes Bartens gufammen vereint. Unter bie Dertmurbigfeiten biefes Gartens gehort nun noch ein fehr arofes Eremplar bet Araucaria excelea, meldes ungefahr etliche breifig guß Sobe und ein und eie nen balben Bug Durchmeffer hat; es foll bas erfte Gremplar gemefen fenn, welches nach Europa tam. Beiner Brofe wegen fteht es gang allein in einem befonbere baju gebautem Pavillen im Grunbe gepflangt.

Diefes find bie beiben mertwurbigften Garten ju Dublin, bie mitunter manches Schone fur ben Gartner enthalten; außer biefen ift vor ber Stabt noch ein Bart (Phoenixe park), welcher faft bafe feibe ift wie ber Sobepart ju Conbon, nur bag er weit größer und ichoner ale biefer ift, benn mab. rend bie Lonboner Spatterganger im Commer von ber Conne verbrannt merten, und fic, ohne ruben au tonnen, immer berumteriben muffen, tonnen fich bie Bewohner Dublin's im fuhlenben Schatten groffer, iconer Ulmen ober Buchen ergeben und fic in Anpflangungen hubfcher Geftraucher ausruhen. In biefem Parte befinden fich noch brei andere fleis nete Garten, Die burch tiefe Graben vom Parte ges trennt finb , und wovon ber eine bem Biretonige von Breland, und feinen beiben Gefretaren bie anbeen zwei geboren. Da biefe Garten aber nur fo lange bem Bicefonig und ben beiben Gerretars geboren, ale biefe ibre Burben befleiben, fo finbet man auch meiftens nichts als Treiberei und Blumen barinnen. Der Part und biefe fleineren Mbtheilungen fteben unter ber Dirertion eines frn. Smeete, an melden ich ein Empfehlungsfcreiben von Ben. Diefer führte mich überall Sahine mit hatte. herum und melbete mich auch bei Er. Erreffens bem Genfen I albot, jenigem Biretonige von Irelanb, melder mir eine Empfehlung an ben Muffeber feiner Guter bei Stone in England mitgab, nebft mebreren anberen an verfchiebene Dlage, wenn ich auf meiner Rudreife babin tommen follte.

Roch befindet fic außerhalt der Sladt ein anderer Gatten, wicher bem Derrichter (Chief junifice) von Dublin gebott. Diefer Gouten fit june nicht geoß, bod findet man eine foden Areiberei von Ananst, Wein und Pfriffic bofeißt, und fogar eine girmlich bertächtiebe Grantinang von Pfangen, welche in ichhann Delirem fieben, die gang von Effen gebauf find. Der Beffer befes Gartens ift ein außer, erbentlicher Liebaber son Blumen und dahr mied man in teinem Gatten eine folder Menge bavon finden, als in dem feinigen. Zuch befinden fich noch einige Summfellerin zu Dubt in, aber in fo solleichtem Zuffande, baß fie bie Erröhnung ger uicht mett find, benn tein Janobelgaltener kann etwas vertaufen, mit man, aufer diefen Getten zu Dubbiln, teine andere in Zeitand finden miek. Actes dau und Gattendau fürebaupt find in Irland in siehe falle finden betreit auf fie falleterm Zuflande, medere wochtschild daber teinm zu flare bie erfoffen Keute nach England geben, und bie mie Gatter wie der werde betrimmt, dab bie erfossen kenne auch Gatand paren, und bie mie Gatter weit der went, der diemeren.

Nachten ich Ales, mas bas Gartemesfen sietisste, geschen hatte, verweitet ich mich nach zuest Agg, um die Bittieterken um Raturatiene Cakennerte zu sehen, wo ich aber nichte sand, was sich aussgezichnet better, und nach einem Aufensthalte von acht Agen zieng ich mit einem Dampflote nach Deltybad im England ab, von wo ich mich nach Liversoot begab.

Die boligt fo brichmer betanische Gesten mitb wir ber zu Elassem auf Untofem ber Anulitute rehalten und if ber einzige in Gegland, der fich mit Kem messen zu den Dennen, gelich mie in ihrem Boterfande, mit Urppischti emper madfen. Myrtus piementa, Siercellen Balanghan, Hura crepitans find zu Bedumen gewoeden, fo siedt man auch gesse Balmen, p. 32. Cycas revolute et circinalis, Arean Catechu etc, und Elais guineensis und Phoenix dactylisers schriften die Jeden ber zimmende die behen Salets mit ben Spiem ihrer Lidter in bie Sobe beben ju mollen. Befonbere mertmurbig find bier noch, erftens eine Sammiung von Farnfrautern, wie man foweelich in Europa treffen wirb, Der Gariner, Ramens Shephert, bat bie meis ften aus Caamen gezogen, welche er in alten betbariums gefunden batte, ee bat auch bierubee eine befonbere Befdreibung in ben Transactionen ber Bartenbaugefellichaft geliefert. 3meitens finbet man in biefem Barten eine Collection von Bananen-Gemachfen (Musa ceae ober Scitaminees), merunter Crinum, Heliconia, Amaryllis geboren, wie man fie in wenig Gacten autreffen wirb. Un Stauben : Gewächfen ift biefer Barten eben fo reich als an exotifden. herr Chepheet, ein febr ges fauiger Mann, nahm ben Taufdhaubel, welchen id ihm anbot, mit Rreuben an, und ich boffe in bee Folge geofen Bortheil baraus gieben ju tonnen; ba ich feinen Belveberifden Catalog bei mir batte, fo fonnten mir feine gegenfeitige Muszuge machen, boch verfprach er mir, fobalb ich ibm ein Bergeichnis fdiden murbe, 'fo wollte er mie Alles fenben, mas wir noch nicht su Beimar batten.

Rad einem breitsigien Aufenthalte vertieß ich Ziberspal wieber, um auf meiner Riddriffe nach Ziberspal wieber, um auf meiner Riddriffe nach Zenben nach einige Getter up sieftem, der teile ber was die Bitterung icon fo fchicht gewerden, best man in Antagen gar nichte mete febre fennte. Dabef wünftedt ich bed ber wo Meuf Zutbet zuhelf und bei der ind bei der ich alten wienen Wie ab der ich baftinen Bitef abgegeben und nahm baber meinen Wie and Stoff wir Gemart von gentle fan den, erfte bei Boufen fich gegenwärtig zu Lendon befinde und ich entichte ich bab der, meinem Mig gerabe und ich entichte in der betrette bes Brafen fich gegenwärtig zu Lendon befinde und ich entichte in mich aber, meinem Mig gerabe und ich entichte ibn die Aufertage ibn der Aufertage bei der der den den Raufen bei bei Aufertage te nehmen. men auch Raufen bei bei Aufertage te nehmen. met

bie fo berühmte Unanastreiberei bes Marquis of Bertforb gu befeben.

Des in ber vergangenen Dacht gefallenen Conees megen. fonnte ich vom Parte gar nichts feben, bod glaube ich, baf bie Ananas . Treiberei bas einzige an Diefem Plate ift, was bem Gartner mertwarbig fenn tonne. Dir vollem Rechte raumt man aber bem Gartner bes Marquis ben Borgug vor allen Gartnern in biefem Breige ber Bartentunft ein, benn es ift unglaublich. von melder Grofe man bier Pflangen und Fruchte fiebt. Die gewöhnlichen gruchte von White providence find von 7-0 Pfund, both auch oft von eilf Dfund, und bie ber gewohnlichen Gorten ale Old et New Queen von vier gu fieben Dfunb. 36 bielt mich einen gangen Zag bei Ben. Balbwin auf, um Mues genau ju befeben unb mir ertiaren ju laffen, und werbe in Rnrgem einen befonbern Bericht über bie Gultur ber Muones in England an Eure Ronigtide Dobeit fenben.

Bon Alcefte eriffe ich gerabmeges nach Defeb, um ben nicht eriet bavon entfetteten Part beb. bergage von Mart beraug fo Biennlaim part genannt) ju befeben. Es befindet fich zwar auch ein botanifiger Gatten ju Defert, aber biefer ift nicht merch eruckhnt zu werben und gereiche ber Universität von Defebe Teinesweges jur Eber,

Of en be eim liegt mngefchr fieben Mellen ben Der orb, nabe an ben Gulbaden Doch find, ber Part with fit ben eifen in England gehatten und mag in ber Abat auch febr icon fern, wenigstens an Gefde übertraf er alle, bie ich gefeben bette, aussenmmen Duntelb, ob er aber an Schinheit alle abertifft, barüber tann ich nicht artheiten.

binn ale ich nach Blennbeim tam, lagen alle Baume mit Soner bebedt, und in folden Jahresgeis ten ift es fomer. Urtheile uber Gargen ju falten. Gure Ronial, Sobeit werben bieruber ein fleines Budelden finben, meldes eine Befdreibung bes Schloffes und Partes von Blennbeim enthalt. nebft einem Plane bes Daetes, bie Befdreibung bes Borrens ift aber freilich in einem zu poetifchen Stole gefdrieben. Bormals mag biefer Barten mobl beffer ausgefeben haben als jege, benn es meeben taum bie nachften Bege um bas Solos berum in Drb. nung erhalten. Pfiangen findet man bier gar feine. überhaupt find auch nie welche au Blennbeim gemefen, bagegen befaß ber Bergog von Dariborough eine ber reichften Sammlungen ju Bbitfnigbt. leiber aber batte ich bie Befebung biefes Bartene bie an meiner Rudtebr von Schottland und Brefand peefchoben . unb mabrent ber Beit murbe Mues au Bbitenight verlauft, felbft bie im Freien ftebenben Rorbamerifanifchen Geholge murten ausgegraben und verfauft, fo baf felbft Brer Miton mir faate. es fen nicht mehr merth babin ju geben. als ich nach meiner Untunft in Bonbon noch eine Reife babin machen wollte, weil es nur einige amansla Gnal. Deiten von Lond on entfernt ift.

Meine jesigen Beichaftigungen bier fint bas Stubium ber lateinifchen Sprache, und weil gegen-

martig feine Borlefungen find und auch im botonis fchen Garten in jebiger Jahredgeit nicht viel fur mich au thun ift, fo fuche ich mich, fo viel wie moglich, fur mich feibft mit Botanit gu befchaftigen, babei gebeite ich jest an ber U-berfetung eines fleinen Bertes, meldes berr Balowin über bie Cuttur ber Unanas herausgrgeben bar, wo ich meine uber biefen Bmeig ber Gartnerei gemachten Entbedungen bingufugen metbe, um es fobann Gur. Ronigt. Sob. unterthaniaft ju Aufen ju legen, auch über verfchies bene Dethoben ber Pflangencultue, melde ich auf meinee letten Reife gefeben habe, me be ich Gure Ronial, Sobeit einen genauern Bericht abftatten, ba ich mich bei gegenwartigen nur auf eine gufammengebrangte Befchreibung ber berfchiebenen Garten beforantte.

Bidbrend meines hiefigen Aufenthalts war ich auch in Braffest und Engbien, wo ich von Den. von Parmentier febr freundschaftlich aufgenemumn wurde, boch wegen bes ichlechten Betteres tonnte ich nicht wiel feben.

Beimath entfernt bin, werbe ich auf bas Thatigfte ju benuben fuchen, um mich ber fo hoben Gnabe immer wurder au machen.

Lubwig Stell.

2.

Fernere Rotig von der heurigen Gultur bes Chtmefifchen Bergreifes.

(Mit einer Abbilbung Safel 34.)

Die Wachthum bes Chinefifem Bergrife hat burch bie fo tange anbatenbe raube, fatte und ans fanglich bene Bitterung, im biefem Fichhibte, bit uns im Sachfen, und überhaupt im retbtichen Zeutich, land gar febr geitten, und ungegehrt ich mir mit feiner Pfere, Betraug und Bergrangung alle mightige fiche Mabe gab, fo glaufe ich boch fcmertich, baß ich reifen Coomen won meiner beutigen Zusfant ber fommen meine.

In Bien icheint bieß hingecen nicht ber Sall gu fron, und bas bretige Clima ibm reit bester gu bebagen. Wenigftres giebt ber Dr. Rath und Rittee bon Lemenau im Leftereichiften Beob. dere unterm 16. Jul. folgenben Breicht buren.

"Bon unferen bire ju Bande in biefem zweiten Gutturjaber bieber gemodten Brobadiurgen. fann ber Gefertgie meiben: a) baß unter ben um 6 Booden fieber als im Jahre 1819, alfo mit Inflam Magen, angefauften Drigin als umd ben bereits im vorigen Jabre genonnenen Referer, fich itetere mit anderdenernben Bouna umb Badettung.

vor bem erfterm antaffen; b) baß sie bem heurigen so ingamitgem Brühjate burch bie schaften Machschaften, den Zechuft boch sind, kronen; c) baß sie nach einmaliger gibdlicher Empsezirenlung eine formabsende flate Brudsferung nicht zu vertangem schen ab in Kraut und Erdopfei durch amfige Loderung, Behadtung und Bribgluftung des Bodens gerünnen; endlich o) das sich sie deut vertag Angemergeung und beren nachhetigt Leberschung, wie dei sie in anderen Artisten bereiten lasse, sondern und der bei der eine angemen der der einfalnischen Deronnnie, nicht nur ohne Anstand der einfalnischen Deronnie, nicht nur ohne Anstand der einfalnischen Deronnie, nicht nur ohne Anstand der eine lasse, sondern unterfin der einfalnischen und einfalnischen Urtean anterest biese Werkaberen im Erspen verspreche. Wien, den 16. Julius 1800."

wirflicher R. R. Rath.

Man erfieft also hirraus, bas ber innidntifde im vorigen Jahre gewonnen Same fic unfem Clina weit beffer aneigne als ber auständisch,
umd Liebaher, bie im Arusichland tanftiges Jahr
noch weiters Berjuche bamit anftellen wollen, am heften
than werben, sich inn id n bifd en Gamen von
Blen Commen pu laffen. 36 habe inbeffen auf
Berlangen mehrerer Garten Liebaher ihnen eine
Abbildung von einer einigen Pfange bes Chinesie
fden Bergerifes auf Auft 34, nur nach einem Drie
tel ber nachtrichen Gede, sier liefen wollen.

Beimar, ben 6. Auguft 1820.

Dr. S. J. Bertud.

Ceite	:
Ereib: unb Bemadshaus: Gartnerei.	
1. 3bee bei Diftbeeten, Treibtaften u. bergt., Mift,	1. Charafteriftit

Bobe und abnliche Barmemittel, ju Berichaffung ber Grunbbige zu entbebren. (Dit Abbilbung auf Mafel 33. Figur 1.)

2. Barfdlag jur Anlage eines Bafferpffangenhaufes. (Mit Abbitb. auf Zaf. 33. Big. 2.)

Blumifterei.

Coene eretifde Bier . Pflangen,

1. Pappiner Rranidionetel, Pelargonium lobatum, (Mit Abbild, auf Mof. 29.) . . . 2. Die liebliche Barbenie. Gardenia amoena, (Dit

Abbitb. auf Zaf. 30.)

3. Der mabirirchenbe gefüllte Dleanber. Nerium odorum flor, plen, (Dit Abbith, auf Maf. 31.)

Doff : Cultur.

ber Dofffarten. Birn . Carten.

Die fleine 3miebelbirn. (Dit Mbbilb, auf Zaf, 32.) 200 2. Rritifde Bemerlungen ther bas Beidneiten ber Doftbaume gur Beforberung ihrer Tragbarteit. (@dlug.) .

Garten : Difcellen.

I. Berichte eines reifenten Teutiden jungen Runft. gartnere über Rrangoffice und Englifde Garten 221 2. Rernere Rotis von ber beurigen Gultur bes Chie nefifden Bergreifes. (Wit einer Abbilbung auf Zafel 34.) .

Bu biefem Befte geboren folgente Abbilbungen:

Zafel 29. Der lappige Rrannichichnabel.

- 30. Die tiebliche Garbenie. - 31. Der mobiriechenbe gefüllte Dleanber.

- 32. Die fteine 3miebelbirn.

- 33. Big. t. Borichlag bei Wiftbreten, Areibtaften und bergt., Dift, Cobe unb abnliche Barme. mittel, au Bericaffung ber Grunbbige gu

entbebren. - 33. Ria. 2. Anlage eines Bafferpflangenhaufes.

34. Abbitbung bes Chinefifchen Bergreifes.

Register

Bur Fortfebung

0 . 6

Allgemeinen Teutschen-Garten=Magagins.

Bierter Banb, 1819-1820.

٠.

Abtopfen ber Raume, 147." Aerute, möglicher Ertrag berfelben, 164. Agricolas Rormalapfefbaum gu Goll.

nie, 117. Miegire, Gorten bafeibft, 240. Minid, Port bafeirft, 230. Mier, zie Müben., 98.

Ater, te mugen. 39.
— rothbernige, 23.
Anlage eines Bofferpflangenbaufes, 205.
Anucht feliner Saume und Ctiau.

der aus Saomen, 38.
Apfeiftrauch, ber Jovenifde, 49.
Attou, part bes bertoge vem, 230.
Auftemabrung ber Aruchte in tobiens fauerm Gas. 161.

Ausbidning ber Feuchtfnofpen, erforberliche 3.it bage, 149.

Musicheibungen ber Gaffe, 27.

ø.

Bacdus, Lehrer bes Beinbaues,

Boum. Connendtume, bie, 122. Baumichte ju Teionen, 223. Baumichute gu Teionen, 223. Bechandlung ereiffer Pfinnen im Terb. um Barmbable, 6. Belloft, Marten baleibft, 036. Belviefere bei Beimar, Beegeichnis ber Pflangen kafelbft, 137.

Bemertungen, feitifde, über ten Bamfdnitt, 5P, 147, 210.

- fier tat Gartenwefen unb bie

Gaitner, 190. Berbachtungen über bie Spannrau. pen, 89.

Ber reie, ber Chinefice, 128, 163,

e87, 242. Berichte eines reifenben Zeutichen jungen Runftgartnere, 221. Befdneiben ber Diftbame jur Beforberung ber Fruchtbarteie, 58. Beftanbibeile, nabere, ber Pflangen,

Biennbeim, Garten bafelbft, 241. Biumenbaus, ein Inglische, 132. Bluttirie, ber Sbinefiche, 128, 187. Betanifche Chriften, neue, 33. Bourjeaus Garten in Paris, 222-

Œ.

Campanula rapunoulus ein neuts Rodengemute, eos. Chinefifder Btutbirfe, ber, 128,

- Bergreis, ber, 128, 163, 187. Ciafffication ter Kirfden, 180. Cobsets Watrochmungen, bie Mutabaga betreffinb, e25. Scularbe, bie toglanbifde, 135.

212

Gathings Bemertungen , 3. - Bermehrung erotifder Pflans 1en, 6.

Dahlea superflua, 172. Dalfeitbpart bei Goinburg, 231. Dalmeneppart, 232. Dampfbeigang ber Gemachthaufer in England, 122. Dianthus isponicus, st. Didfons Garten au Gbinburg, 231. Darnen, mober fie an ben Baumen rühren. 107, 210. Donetas. Garten bes Boebs, 236. Dublin. Garten bafetbft. 238. Dunger. Birtfamteit beffelben auf bie Pffangen, 103. Dangungemittet, mineralifde, ibr

Duntelb. Garten bafelbft, 233. Duplincefile, Garten befelbft, 233.

Rusen, 164.

@binburg , Garten bafelbit, 231. Chrentrang auf Gidlers Grab, 200. Ginfangen . bas , ber Pfignien , 28. Gintheilung tunftlime, ber Doftbaus me nad Miter unb Sragbarteit, @ifenmes, practiges, 131. Gigarube für einen Barten angules gen, 167.

Wieetricitat. Birtfamfelt berfelben auf bie Pfiangen, 103. Englifde Garten, Berichte barüber, 221 u. f. to. Erbe, mat fie ben Banmen ift, tot.

Exbflob, Mittet bagegen, gt. Erbnuffe, ein neues Ruchengemaße, Lo6 Erica Hibbertiana, 132-- nudiflore, 49. Erfdeinung, fonberbare meteorofo. gifde in Rormegen, 121. Ertrag, möglider, eines Mernte, z64.

Erzeugung neuer frubgeitiger Dbit. forten, 140.

Erotifde Pfiangen an vermebren unb su bebaubeln, 6.

Grangofifde Garten, Berichte baråber, 221. Rebfte im Rrublinge unichablid an moden . 178. Aroftableiter, 162. Rrudte in Poblenfanerm Gas aufan. bemabren, 164.

Garbenie , bie lieblide, 208. Barten gu Mleeftre, 210. - gu Bathwellraftle, 236.

- au Belfaft, 237. - ju Blennbeim, 241. - Bourfeaus, 222.

- In Cambribge, 228. - ju Chetfra, 225. - ju Dublin, 238.

- ju Duntelb, 933. - ju Duplincaftle, ebent. gu Gbinburg, 231.

- ju Glasgom, 235-- au Glaeninea, 238. - in Sadnen, 224.

- ju Dammeremith, ebenb. - ju hopetouneboufe, 232-- ju Rem, 226. ju Rinfaune, 233.

su Liverpool. 240. - ju Mentarief. 233.

- an Montreult, 223. - an Rottinabam, 220. - su Groupgiere, 233.

- ju Berfailles, 223. - unterirbifder, ge. Gartenfdriften, neue, 33-Gartenmelen und Gartner Bemer-

fungen barüber, 100. Gebanten über ben Bitterungelauf,

Gridblatt, bas gelbe, gr. Georgine, eine gefüllte, 172. Gerud ber Pfiguarn, 30. Gefdmad ber Pfionien, 91. Bemachebanfer, ibre Deigung im Binter, 3.

- mit Dampfen an beisen. 122. Glasbaufer, ju große Barme barin fdabet, 93.

Daibe, bie Bibbertide, 132. - bie nadtblutbige', so. Daiben, ibre Bermebrung, If. - - Bartung Im Binter, 4. Parrifous Wethobe ben Pfirfdene baum gu behanbein, 174. Sars ber Pfiangen, 92.

Belgen ber Gemachsbaufer im Mine ter, 3. Helianthus annuus maximus, 122. Beegfiride, bie mittlere fdmarae. mit weichem Aleifde, 130. Diaronthe, bie (Pflaume) 100.

Bortenfie, ungebeuer große, 196. Mortus Belvedereanus, erfte Liefes rung. Angeide berfelben, 107. Shiffmittel graen bas Ummedfeln ber Rernobitbaume, 148.

9.

Sapanifde Apfeiftraud, ber, 40. - Reite, bie, 51. Jasmin, frausbtübenber gelber, 132. Belangerjelieber , bet gelbe, 5t.

Ralte, Entftebung berfeiben, 120. Rarteffelbau, obue Canmenverluft, 165. Rattoffei, near bocht tragbare, 196. - ungeheuer frudtbare, 124. Raftanien, gute, in Zeutfdtanb gu banen, 39Ripfden , Glaffification berfelben, 180.

Rirfdenwert, neues großes, bes greiberen von Arudfet, 170. Rlima, Birtung beffetben auf bie Pfignaen, 104. Rrannidfonabel, lappiger, 207.

Banb . unb Gartenfcas, Reidarte, 35. Lathyrus tuberosus , ein neues Rus

chengemuße, enf. Bemenan's, bon, Bericht aber ben Chineffiten Bergreis, 242.

Biparie, bie fugeleunbe, 08. Biverpast, Garten bafelbft, 240. Epam, ber Englinber, mas er ift, 7. Lonicera flava, 5t-Buft, otmolphirifde, wie fie auf bie Baume wirft, roz.

Rabrden bou einem unterirbifden Garten, or.

Raisenttur, über bie, in ber Bitte Mentfdlenbe, 134.

Marronen in Zentidlaub an bauen. 39 ERarnute, bie rathe, K2.

Webl ber Pflanzen, 32. Retearologifde, fonberbare Erfdeis nung in Wormegen, 121. ERethobe ber Englanber, Draugen an

berebein, 2r. Metrosideros speciosa, r3r. Mitd. und Blumenbans, ein Eng.

liftes, 132. Mimafe, bie filgige, 22. ERiftbeete obne IRift. Lobe unb abn. tide Birmem ttel angulegen, 203. Mittel gegen bie Greffbbe, oe. ERond, Ginfluß beffetben out bie Bite

ternng, 41. Montreuit, Garten bafeibft, 293.

Rutterfant , über bas, ber cultipire ten Doffferten, 189. MRasen . Mipe , bie, q8.

Rabrung ber Pflangen, 53. Rectarinenbaume, nene Behaublung berfelben, 174-Rette, bie Japanifde, gr. Nerium odorum flore pleno, 208. Rormalapfelbaum tu Golinia, Menbeng beffelben, 117. Rusen mineralifder Dungungemittel, r64.

Doftbaume ficher ju ftellen, rat. Doftorangerie, Bemertungen baråber, Ir8. Dofffarten enttipirte , mober fie flams

men. e82. - neue frabgeitige au ergen. gen, 140. Doft . Spaliere , borizontale unb

fdrågt, 120. Deutfrart, neue, mit Caamen, 38. Del ber Pfiangen, 33. Dleanber, ber mobiriedenbe gefüllte, 208.

Orquae . Bergamotte , bie, 23. Draugen ju perebein, 21.

Panicum sanguinale, 128. Pare de Mousseau, 223. Part, f. Garten. Pelargonium lobatum, 207. Pelargonien, wenn und wie fie ju bermehren, 15-Pepiniere du Roi au Roul, 223. Bfiridenbaum, neue Methobe ibn gu bebanbelu, 174. Pfirfden . Pflaume, bie, 24.

Pflangen gu Belvebere bei Beimar, 197.

Pfiangen . Banberung, nene, 127. Pfaume, bie Et. Julius ., 25-Phpficlagie ber Pflangen und Baume. 26, 53. Platanue hispanice, At. Bamologie, bie neueften Ennber bae rin . r13.

Protee, bie breitblattrige, 172. - bie foone, ebb. - bie fpiablattriae, err.

Proteen, iber Bartung, 4, 170. Pyrus Japonica, 40.

Reicharts Banb . unb Gartenidas. Mngeige beffelben, 36. Reinette, bie rothe Englifde, 173. Rnto . Baga, beffere Gultur berfelben, 125.

Caamen ju oculiren, 38-Safte ber Pflangen, ihre Intidele bung, 27. Cauren ber Offangen . 33. Coleim ber Pffangen, 32. Sonee. Rusen ben er ber Bearta. tion gemabit, ron. Coriften , neue botanifche unb Gate ten . . 33. Siderftellung ber Doftbaume gegen Mbiere und Infetten, 123. Sidter, 3ob. Bollmar, Chrenfrang nuf fein Grab, 200 Connenbtume, bie Baum ., 122. Connenlicht ift ben Pflangen nothe mentig, 29. Spaliere, borigantale unb forage, Spannraupen, Brobadtungen bar-

über , 89. Stedlinge, wie fie ju machen und

au marten, 7, 9, 13 f. Strelitzia , juncea , lanceolata, farinosa, humilis, 222. Styphelie, bie breiblumige, 99.

T.

Mber, Anpffanjung beffelben in Bengalen, 127. Aragbarfeitsentwickelung ber Dbftbaume, 63, 149, 153, 210. Areibeliften, ohne Wift unb bofe ongutenen. 202.

Erieterita, Bacquefeft, 185.

u.

Ummedfein, bas, ber Kernobftbaume an verhaten, 148. Mrhrung, über ben, ber cuttivirten Obiforten, 182,

Begetation bes Birn . nnb Apfel. baums, 68. Beltheimie, ble grunblattrige, 97.

Berebelung veranbert bie Doffforten, 1r4. Berebetungemethobe, neue, ber Eng-

tanber, 21. Berfalles, Barten bafelbft, 223. Bergeichnif ber beftimmten Pflangen

ju Belvebere bei Beimar, 197. Voyer au Pretre, 23.

98.

Banberung, neue Pflangen, 127. Barme, ju große, in ben Gtasbaufern, 93. Baffer, mogu es ben Baumen bient,

Mafferpffangenbaus, Borichlag jur Anlage beffelben, 205.

Beinreben Cotte, nene, febe vor-

Birtung bes Befdnelbens ber Baus me, 69.

- gu großer Barme in ben Glashaufern, 93. Bitterung, Ginfluß bes Monbes auf

Bilfetungstauf, Bobe's Gebanten bartberr, 73.

2

logie, 113-

Belt, bie erforberliche, que Musbilebung ber Fruchtfnofpen, 149. Berbrechen, bas, ein Mittel jur Beibrberung ber Aragbarfeit ber Doftbaume, 157-

Budee ber Pflangen, 32. Bwiebelbirn, bie Meine, 209.

ber in biefem Banbe befindlichen Rupfer.

- I. Die rethbornige Mice (Aloe rhodacantha).
- 2. Die filgige Mimofe (Mimosa pubescens),
- s. Die Drange . Bergamotte.
- 4. Die Pfiriden . Pftaume.
- 5. Die Bl. Julius . Wffanme.
- 6. Der Japanifde Mepfeiftraud. 7. Die nadtblatbige Daibe.
- 8. Die Japanifde Reite.
- o. Der gelbe Belangerfelieber ober Gelsblatt.
- 10. Pflaumen. Die rothe Marunte.
- 11. Die granblattrige Beltheimie.
- 12. Die Dasen . Alot.
- 13. Die fugetrunte Liparie.
- 14. Die breibiumige Stophelle.
- 15. Die Spacinthe (Pflaume).
- 16. Borigontale unb fdrage Dbft . Spaliere,
- 17. Prachtiges G:fenmag.
- 18. Die Dibtertige Da.te.
- 19. Rrausbiabenber gelber Jasmin.

- 20. Die Sollanbifde Coularte.
- 21. Die mittlere fomarge befglirfde mit weldem Rieifde. Lie er .. .
- 29. Gin Englifdes Mild. unb Blumenhaus. 23. Die fpieblattefge Detfe. -
- 24. Die foone Protee. 25. Die breitblattrige Protee.
- 26. Gine gefollte Groraine.
- 27. Die rothe Englifde Reinette.
- 28. Grund . und Aufrif einer guten Gifgrube får einen Garten.
- 29. Cappiger Rrannididnabel.
- 30. Die lieblide Garbenie.
- 31. Der mobiriedenbe gefüllte Dicanber.
- 32. Die treine Bwiebelbien. 23. Big. I. 3bee bei Wiftbreten, Areibtaffen unb bergl., Bift, Bobe, und abnlide Barmemittel, ja
 - Bericaffung ber Grunbbibe gu entbebren. Rig. 2. Anlage eines BBafferpffangenbaufes.
- 34. Mbbilbung bes Chinefifden Bergreifes.

Drudfehler im VL

6. 203. 3. 6 Col. 2. von unten fatt Rfalle lies Rubffalle.

- 218. 3. 1 . Col. 2. von unten fatt Bofe fies Bofc. - 220. 3. 3 Col. I. ftatt Giculle lies Sieulle,

- 223. 3. 9 Col. 1. Ratt Thebard lies Thomars.

- 230. 3. 2 Col. I. Don unten ftatt meinftens lies meiftens.

- 232. 3. 10 Col. 2. von unten fatt Ganges lies Conge.

- 842. B. 19 Gel. g. freide man mit weg.

No. I.

Intelligenz . Blatt

ber Fortfebung

Allgemeinen Teutschen Garten . Magazins.

Bierter Banb. 181'q.

Roggein für ben Teutiden Riade, unb Sanf. Bau und Berbefferung biefer Pro-Ducte in allen ihren 3meigen, fowohl ber Gultur als Zabrication. Bearbeitet und gefammelt bon 3. Rothfein, und berausgegeben von Dr. g. 3. Bertud, Grofbergogl. Cadf. Beimarifdem Legations Rathe, Ritter Des weißen gaiten Drbens, Director ber S. Preuß, Atabemie gemeinnubiger Biffenfchaften au Erfurt, und mebrerer anberer Giefell fdaften Mitaliebe. Erfer Deft. Mit 7

Diefes Magagin bat ben Plau unb Bwedo ben Reutiden Biads unb Donfban nnb feine Probuete in allen ihren 3meigen , fomobi ber Guttur, ole Rabeication, ju werbeffern unt ju einer bobern Bollommenbeit Bortf. b. Migem. Z. Gart. Mag. IV. Bbs. 2 Ct.

Rupfern.

jn bringen, um fie ber, Teutichlaub fo nachtheiligen, Englifden Banm vollen Sabrication entgegenftellen in

Die erften Schritte baju find nun zwar burd bie Teutide Beorbeitung ber Chriftion den Bredmofdine fie ungerofteten glads unb Dauf, gethan, nbee ber Smed ift bei meitem noch nicht erreicht, unb es terten beeBeebefferung biefes fo bodft michtigen Gegenftanbes, und ihrer mietliden praftifden Ginführung in's Gemeine Beben, noch febe viele Somierigteiten ente geg.n, bie olle nur nad und und, burd eine Menge Berfuche und Gefahrungen in gong Teutichionb, Anfeasgen, Beleftnag, guten Roth und Angeige von Berbeffer rungen, befeitigt, und auf biefem Bege bie patriotifden Boufde for unfere Rational Jubuficie gemiß erricht nusige net unere notumal zuwanter gross gereigt werbes kinnen, wenn nie wut ihdig outhoren. Do pu ift nun bese dinnen, wenn nie uut ihdig outhoren. Do pu ift nun bese dinnen fonde in gang Tensch land, als auch nom Relande, pu sammett, dem Publicam misqubistien, not ihm gleichiom ym Danbleiter auf biefem neuen Wegebe des Tentschen Gerauf biefem neuen Wegebe des Tentschen Gerauf biefem neuen Wegebe des Tentschen Gerauf merbefleiste au bieneu.

Bir fangen bagte unfer Mogagin gerabe mit ber midigien Gebrift in beine Focht in beine Socht, abnich deren Christian's Influencian fur bas banbaati über ben Gebrach feiner nur erfunderen Mrchmatchen für ungeröfteten Fiach und band, für Leuisch und bandereit, an, mis flaginners is der Sandt bes der rette geliefeten erften delte, mit gracken Aupfern einstellung Angegeleit uberfigte ber Bericht, meis einstellung Angegeleit uberfigt ber Berichte, meis

d bie Angliede, je wie ber grangliffe Regierung bei bei grangliffe Regierung bei ber grangliffe Regierung ber grangliffe Regierung ber in Anglied gegen ber in Anglied gegen ber in Anglied gegen ber in Anglied gegen gegen der grangliffen gegen der gegen gegen der gegen der gegen der gegen bei der gegen bei der gegen Mageben. Die neuer Bereichunge gen gegen der gegen der gegen gegen gegen gegen gegen gegen aus zu gemehrteten, und zum Bereichung gegen und zum gegen gegen und zum gegen gegen und gegen gegen gegen und gemehrteten, und zum Bereichung der gegen gegen gegen zum zum gemehrteten, und zum Bereichung gegen gegen gegen zum zum gegen gegen gegen gegen zum zum gegen gegen gegen gegen gegen zum zum gegen gegen

worben ift. Erfter Abid nitt. Ueber bie Beidoffenheit ber Flaches und hantpflange, bas Roffen beefeiben und bie bas mit verbusbren Schwierigfeiten und Gefahren.

Bwetter Abichnitt. Wie mon bes Roftens überhoben feyn fann durch ben Erbruch ber Brechmafaine. Aer und Beife, fich ber Mafchier zu bebienen, und Borgige berjelben, Flachs und hanf ohne Rofte zu bereiten.

Dritter Abichnitt. Ueber Baidinen von Enfeifen, und mie man bergieichen auch von bolg bauen tann. Brerter Abichnett. Erflarung iber alle Abelle ber Raichine mit Balgen von Gufelfen.

Banfter Abichnttt, Gebr einfache Mafchinen bon bolg uab wie man folde bant.

ferbt ober reifett. Befdreibung ber Dafdine

von bolt. Meter Abidnitt. Berfahren, ben Siade und banf febr fein, weid und foon weiß bergnftellen. Rennter Abidnitt. Bergage bes auf Dafdinen gue

berriteten Riadies und Onnies. Behnter Abiconiet. Bichtige Bortheite, welche aus biefem neuen Birfahren, Flache und hanf gu bereiten, für bie Sandwietischaft bervorarben.

Gilitee Abidnitt. Ben ben Bortpeilen bavon für bie gabrifen nab Gewerbe. 3mbifter Mbidnitt. Bortheile fue ben Sanehalt

ber Teulichen, nebft ein Paar Borten an unfere Teuteden Dausfrauen. Dreigehnter Abich nitt. Boribelle, welche bem Gragte aus biefer neuen Gefinbung hervorgeben.

Staate aus briete uruen Gefindung hervorgeben. Biengebnter Abidonitt. Mittel, bas neue Berfabren, Flace neb Danf ju bereiten, und auf bas Gefaminbefte in Leutichtand ju verbreiten und allgemein au mochen.

Soles. Allgemeine Bemerknugen und Radtrage. Unbang. Ueber bad Flache Ruffeln und bas boppelte Spinnrab. Bom ben Pfarrer Gidler in Riefin Bibnern.

Dies Magagin cefdeint in fteien Deften, mit aber obne Rupfer, je nachbem es nothig ift, wornach fich and ber febr billige Dreis eines jeben Deftes richtet; und fig. als Zwildaritt, femoch burd all feine Buchendunger, narch bie webbel. Paskuner, als auch in Partien am mein fient a f. Ermplaren eine Berindung eingelen der Ermplare fenne mei Gena auf Berindung eingelen der Ermplare der eine Berindung eine Berindung eine Berindung eine Berindung der Berindung ber der Berindung berindung ber der Berindung berindung ber der Berindung der Berindung der Berindung be

Afte Beitrage ju biefem Magagine, welche (wenn bie Rebaction fie jum Drude aufnimmt) billig beneriet werben, erhitgen wir und france, unter unferer Ab-

Beimot, im Beirg 1819.

Grofb. C. pr. Canbre. Jubuftrie.

II.

Bei bem holgartner B. Bimmer gu Schlie | ben Bulba, find von folgenden erorifchen Pflangen ichone grobe Eremplare um beigefeste billige Preife zu baben.

Arbutus Andreahne, 5.Pl.

— Unedo, 1 Fl.
Atalea pontica, 3 Fl.
Camellia japonica, 3.Fl.
— "alba. Fl. plen, 15 Fl.
— purparea fl. plen, 11 Fl.
— rubra fl. plen, 12 Fl.
Dianthus japonicus, 1 Fl.
Dianthus japonicus, 1 Fl.

Ilex aquifol. foliis variegat, periciene Species.

I Fl. 12 Xr.
Melaleuca densa. 2 Fl;

fulgith 2 El.

pulchella 3 El.

Pyrus Japenicus, 6 Fl.
Rhododentoro hirestum, r Fl. 30 Xr.

maximum album, 2 Fl.

pontcum, 1 Fl.

carnonin, 2 Fl.

in Partim.

— punctatum, 4 Fl.
Rosa semperfi, auremonefior. 1 Fl. 30 Xr.
— — longifolia ebet Bengelensis. 2 Fl. 1
— parviflers. 2 Fl.
Thea Bobea. 3 Fl.
— vindis. 3 Fl.

6416.

48 525

Date & Google

TII.

Der Banbmirth in feinem gangen Birtungefreife; von Sturm und Dutfche. III, Bbs. 38. Deft. ift erfdienen, und enthatt folgenbe intereffante Artitel.

Meber jufammengefesten Danger. (hofbung). Rechenicaft über gefungene Merfuche bes Rartoffele

faamens, ober Somblerung der Mernte. Bam M. ER. G. Engel in Planen. (Ghins). III. Bie weit find wir nun mit ber Bienengucht gelommen? (Bom on. Canter Bufas).

Brobadtungen über bie Gultur ber nadten Berfte. (Bon C. J. A. Mathieu de Dombrale). Zus bem grangofifden).

Anmeifung jum Dopfenban. VI. Die Ramm, Somirie, ate borgaglides Gras auf ben Schaafmeiben.

Etarge Borte über bas Anfeifen ber Seide.

VIII. Beitrage gur Birthichoftellunde fur Prebiger, (Bortiegung), Ueber bas Dienftperionale bei Prebiger-Birthichaften, (Bom On D. Schwabe). IX. Griduterung einer Bielle in ber Beidreibung von Rochsburg und ber bajn geborigen Gater.

. Banbwirthidafttider Bericht aus Badien. tentmirtbicaftlider Brief an orn. Decenem Rurfdner, (Bon gr. Robiger).

Rieiniateiten. XIII. Bermifdte Intelligengen.

Ungeige får Botaniter.

Eine ber gehaltvollften Merte ber testen Beffe ift. gewiß bas in meinem Berigge ericienene:

Danbbud ber Botanit, nad Binne's Co. ftem, mit if Rapfertafeln nad Beers, bon unferem feren Profeffor Dr. Bitbranb, ans 2 Thele len in gr. 8. beftebenb. Babenpreis 6 Zhir. 16 gor. ober 12 Rt.

Die lanete Ginrichtung biefes Berte ift fo getroffen worben, bağ es bem Pflangenforfder, bem Pharmacen. ten, bem Detonomen unb Technologen, wie auch bem bisfen Pflangenirchader gem Schöffnbinn, gerch brauchder und mit Uebergeung ju empfelten ift. Drud and happter, in nie Godnbert und Richtigfeit ber 16 Arpfertafein, werben jeber billiam Rochrung an fein jedes Gert, des man fich mer einnal anglifcher an fein jedes Gert, des man fich mer einnal anglifcher fen pflegt, nicht minber Genage leiften.

R. Deper.

Das Rartoffel . Cabinet

plaffifde Darftellung ber vorzuglichften Rartoffelarten nad Dr. Dutide's und Dr. Bertud's Berfuch einer Monographie ber Rartoffein, über bie Ratur felbft in Bachs geformt; mit Citat ibrer Charafteriftit in ber Monographie. 33 Mbbifbungen in Bache, in einem Rifichen. Beimar, im Canbes : Induffrie : Comptoir. Preis 15 Mblr. Gadf. Ert. Retto.

Das von uns &. VII. bes Borberidis ber Monographie ber Rartoffeln portonfig angefunbiate plaftifde Rare toffelcabinet ift nun gtadlich vollenbet unb fon berge: Rellt. und bat ben Beifall aller Runft . unb Raturtenner erhalten. Es entbatt folgenbe G. 13 - 27 ber Monor graphie befdriebene unb daratterifirte 33 ausgemabite Rartoffelarten . namtid

I. Brab.Rartoffeln.

Rro. I. Die rothe grub , Rartoffel. (Rothe Born . Rer-

Rro. 2. Die geibe Rrab . Rarteffel. (Baureniii . Rartof. fel. 3acobefartoffel).

Rro. 3. Die platte weiße Frub . Rartoffel. (Berg. Rartoffel. Shiffsturtoffel).

Rro. 4. Die Gurten , Rartoffel. (Brife Boru , Rartof. fel ober fogenomnte Arafaticha).

Bre. S. Die rothblau . marmerirte Rartoffel. (Rirtham. Rartoffel. Delbranne Rartoffel).

Reo. 6. Die Pfalger frabe bellrothe Rartoffel. (Die Pommeriche Rubel).

Rro. 7. Die Biscuit . Rartoffel,

Rto. 8. Die fdmarge Rattoffel. (Reger . Rartoffel. Biolette Bollanbifde Rartoffet).

Rro. a. Die Rods . Rartoffel. (Siboulide Rattoffel. Beisberger Rortoffel).

Rro. 10. Die eble gelbe Rartoffel, (Sammet , Rartof. fel. Gute ober Borbs . Rattoffel, Derren. Rartoffel).

II. Spåt. Rartoffela.

Rro. II. Die Berden , Rartoffel,

Rro. 12. Die Erbbert , Rartoffel.

Rro. 19. Die befte Speife : Rartoffel. (Bersbeifer. Arpfel , Raetoffei).

Rro. 14. Der Deeis von hollnab.

Rro. 15. Der Dreis vom Beftermulb.

Rro. 16. Die Bwiebel , Rortoffel. (Die Bwiebelfdaale. Die Dafengunge).

Pro. 17. Die weiße Rartoffel.

Rre. 18. Die lange rothe Riecen . Ractoffel.

Mrs. 10. Die Bnderfartoffel. (Mantel , Rartoffel. Rleine Chinef. Raetoffel. Peruden . Raes

Rro. 20, Die fleine Schottlanbifde Rartoffel. Das fleine Dansden).

Rro. 21. Die fleine Ruf . Rortoffel.

Reo. 22. Die gelbe Patate.

toffel).

Rea, 22. Die Berupianifde Raetoffel, (Der Peeis von

Rro. 21. Die gelbe Bopfen . Rartoffel. (Die Mann. sapfen . Kartoffel).

Rro. 25. Die Spanifde Raetoffel, (Die Gibrattaes Rattoffel).

Rre. 26. Die Engl. Rartoffel.

Reo, 27. Die Buchefelbee Rnetoffel.

Reo. 28. Die blaue runbe Rartoffel.

Res. 20. Die blane Born : Rartoffel.

Rro. 30. Die Dommeride Rattoffei.

Rro. 31. Die geobe Bi-b , Anrtoffel, (Die Dowards. Rartoffel. Eneinamide Raetoffel).

Rro. 32. Die mitbe Raetoffel. (Bafdel , Raetoffel. Comeins . Rartoffel. Zeanben . Rartoffel).

Rro. 33. Die Bmittee . Rartoffel. (Drafes Chre).

Der Preis pon 15 Thir. Gadi. Erl. modte viele teidt einigen Biebbabern ein wenig bod fdeinen; allein wir tonnen verfidern, bas bieß bet einem fo vollenbeten Confimerte, beffen Rabrication fo außerft fdwierig ift, ibenn es tonnen aus einer form nicht mehr ate 6 Stad ausgegoffen, und febes Grad mus wieber bon bem Ranftler eingeln in freier band nochbeaebeltet werben) burdans nicht ber gall ift, und bag uns wenig Gewinn pon biefer Unternehmung bleibt; und ift es nur fåe wohlhabenbe Liebhaber beftimmt, unb es gemabrt, als

Mutopfie, einen febr gemeinnfigigen Unterricht, ba man bie Mutne letift in ber Sant unb per Mugen bat.

Liebhaber meeben fich buber mit ihren Beftellungen felbft birect an und wenben, unb ben Betrag taffer und entmebee bane einfenben , ober an ein fich eres Saus ane welfen. Gie erhulten bann bas Riftden weht vernadt. unter ibret Mebreffe, bicect von und.

Beimat, ben 1. Juline 1819.

G. D. C. pr. Banbes . Jabuftrie . Comptoir.

vi

Rachfolgenbe Blumengwiebeln finb in ber Ronigt. privilegirten Saamenhandlung, von G. Dias in Cefurt, um beigefehte Preife und baare Babs lung ju baben.

Gefüllte huncintben, boll. Abfunft, nlie gnrben, in Rommel 100 Stud 4 Abir. Gintade bergleiden coo Stad 3 Thir.

Mulipanen, fpåte eirfache, in Rommel 100 Bthd I Mbir. - gefüllte, in Rommel I Stud I Gr. - frubitabenbr, jum Treiben, I Stad 2 Gt.

Manuntein, ort., in Remmel roo Stud r Thir. - beffere, coo Stud 1 Stir. 12 Gr. - perenntranbe, gelb, gefüllt I Stud I Gr.

Rarciffen , geibe und meiße, roo Stad e6 Gr. Senquillen, too Stud 1 3ble. Irie suecica eter Amarillis formosissima, 1 Stud 3 Gm - hispanion, r Gtad r Gr.

- persien, jum areiben, r Ctad a Gr. metagon, bodrotber, i Stud 6 Gr. gelber. - geiber, I Stud 4 Gr.

meifer, r etad graver, e Stad 2 Ge. Bliten, bedrethe, too Brud 2 Shir.

- einfache weiße, 100 Stud a Shir. Britilarien in Rommel t Stud I Gr Grecus, alle, Rorten, in Rommel coo Grad 20 Er. Glabieine, icon rerbbinbenber, too Stad I Zhir. Raiferfrone, erb., r Stud 2 Gr.

- ge be, t Stud, 4 Gr. Zuberofen gefulle, t Etid 1 Ge. Zegpptliche Bmirbein, bie über fic in ber Enft machien,

I Stud t st. Perraria tigridia, practig biabenb, e Stud 3 Gr. Haemerocallis, Laglitit, t Stud 2 Gr. Georginen, in Rommel I Stud 3 Gt.

No. II.

Intelligenz . Blatt

ber Fortfegung

De 6

Allgemeinen Teutschen Garten. Magazins.

Bierter Banb. 1819.

Garten - Intelligengen.

I.

Bergeichnis von iconblubenben peren, niemben Gemachebiliangen, welche felbft ergogen und fur beigefeite Preife zu baben find bei bem handelsgaftner Ernft Chriftian Conrad Wrebe, wobnhaft neben ber Petris Artoe in Braunichweg

Borerinnerungen.

Ron der Mitte September die gur Mitter Kopember fit im Berdie, so mei im gruppische von Aufong Nichbis Mitte Mil die beste Iste, Pflangen aufgunchmen und zu werfenden; well der im solche Jeit derlegen Pflangen gen am fichersten unwächen und gebeiten. Bestellungen

creditiren; ble mir aber bon biefer guten Beite nicht bea fannt finb, bitte ich, bie baare Begablung, eber gute Inweifung bei ber Berfareibung mieguichiden, inbem ich leiber mehrmal ftatt Bezahlung undantbare Bebanblung habe erfahren muffen. Collte ja burch ju fcmache Beremehrung ober au ftarte Abforderung ein ober anderes ber griffen fenn, welches ich nicht liefern tonnte, fo erfolgt bafur bas mir gefdidte Getb wieber jurud, ober man murbe mir bann bie Freiteit geben, fur bie febtenben borgeschniebenen Corren, bergleichen abnliche Corten gu geben, ober wenn Jemand gewilligt ware, bas folgenbe Sabr wiederum etwa aufgegangene ober neue Pfianten au netmen, fo tonute ich in foldem galle, jat Erfparung bes Palt . Porto's, ben Ueberichus bes Gelbes behalten und aut foreiben. Don beliebe bas Bergeichnis ber verund gut fcreiben. Mon beliebe bas Be langten Corten nicht mit in ben Brief, fonbern auf ein befonberes Bratt git fcreiben, auch fo rechnungsmisig eingurichten, bas fitbiges gur eigenen Rachficht, ob auch nichte an bem Berfdrievenen veranbert ober vermedfelt ift, wie auch ale Quittung wieber mit jurudgefdidt merben fann.

Für Emballage wirb nach Berhaltnif ber Eremplare etwas beigulegen geberen, etwa

für I bis 5 Stud a ger.

- 11 - 20 - 4 -- 21 - 40 - 5 - får 41 bis 60 Guid 6 alle. - 61 - 80 -

- 81 - 100 und fo meiter: bafur weeben ie Burgeln gut verpadt, und ba biegvon vieles in Unfebring bes Anmachfens ab. bangt, fo wirb biefe tleine Ausgage in Rudficht bes bas burd ermachfenben Bortbeite Riemanb gereuen.

Der billige Unfag ber Preife ber Pflangen geftattet nicht, bas von meiner eite noch Untoften getragen merben tonnen. Dober mirb tie Bitte nothwenbig, alle Briefe und Geiber gang portofrei eingufdiden, ober, wo foldes nach bee Pofforbnung nicht gefdeben tann. barn fo vielt mehr an Geleb ere Gumme gututegen, als jum Erlage meiner Kustoge notibig fenn wird; wie benn Die jenigen, mit benen ich in Rechnung flebe, fich gern ge-fallen laffen werben, die ausgetegten Untoften ju berechnen.

Es ereignet fich febr oft ber Ball, bos bie Beftele lungebeiefe fo unbeutliche tinterforiften haben, baf es nicht moglich ift, bie mante Moreffe fefen gu tonnen. Ge ift alfo bet Berfereibungen nothiornbig, bof bie Ramen ber Befteller, wie auch ber Bobnort ober mobin fie abeeffirt werben follen, redt brutlich gefdrieben merben, auch, wenn ber Drt nicht an einer befornten Pofifirafe tiegt, bie nachte Stadt ober ber nachte Stuf angegeben werbe, bomit bie barous entflebenbe Unannehmitchteit, bas nicht einmal geantwortet werben tann, ober gar bas Buraderfolgen ber abgeididten Gaden vermieben merben. "jurdacerolgen der abgeichten dagen vermieren wersein. Inde mit ehr offen für fichteren, de, wo der Kame oder der Study wird fehr offen für der Ergeistellte genöhrt. debaurch wird den de Atterffe, der mit fie auch noch fo beattid geschrieben gewesen 18, von der weregelegen. Ditate oder dem Diegelacke verfiebt, oder mitz derin der Grorechen bes Briefes gerriffen merben, bie Mbreffe mirb smeifethaft und giebt gu Brethumern Entas. 36 finbe baber bie Borficht notbig, gu erinnein, bas Biegel auf eine Stelle an legen, wo nichts Geichriebenes fieht.

Ge merben louter gefunbe ernb mit guten Burgein verfebene Pflangen gegeben, geborig gut eingepact und mit Rummern verfeben, bie fic auf biefes Bergetonis besieben. Ge fann alfo bei bem mogliden Beblichtagen, meldes febr oft burd swedwibrige Bebanblung im Pfiangen und in ber Bareung gefdiebet, für etwa nicht angemadfene ober vielleicht Anfanas angegongene und nachbet mieber pertrodnete Offangen tein Grfos an Pflangen Dete langt ober Abjug an Beibe gemacht werben. Befter und Arrungen, welche burd mid ober ein Berfeben meiner Leute gelcheben, bin ich erbblig unentgelalich ju erfeben und ju vergiten. Es muffen aber biefe Febler und Ie-rungen, fo bath fie fich entbedt und gefunden haben, mir angezeigt werden. Wenn bie Anzeige bavon erft nach Bertauf halber ober ganger Sabre gemacht wirb, fo tann fein Erfat ober Bergutung mehr Statt finben.

Die angegebene Blubegeit ber Gemachfe tann nicht for gens beftimmt angenommen werben, weit felbige in marmer fonnenreicher Frublings, und Commer , Bitterung etwas feuber, bagegen bei falten, wenig fonnenfdeinenben Jahren, etwas fpater bithen; jeboch wirb man bie

Bolge ber Rtumen bintereinenber nach ben Angaben ber reduen fonnen.

Chenfalls tann bie befdriebene Dobe ber Gemochfe nicht gang genan eintreffin, weit feitige nach Befmafe fenhelt bes guten ober ichlechten Botens, Ritma, Ctanbe ort und Bane, balb etwas baber, balb etwos niebriger fenn fann : jeboch abee von ber angegebenen Sobe unbes beutend wenig abme dt.

Durch biefe britge Musagbe biefes Bergeichniffes merben bie amei porbergebenben Musaaben ungultig und bleibt gegenwartiges Dem Jabee 1819 mieberum fo lange guttig, bie burd ben Drnd ein neues geliefert mirb.

Ertfarung ber Beiden.

& Bmeijabrige Gemachfe.

Straude ober bolgarifge Gemachfe.

Bobei fic biefe amei porftebenten Beiden nicht befinben, find 24 namlich perennirenbe ober ben Bine ter im Beeien ausbauernbe Gemachfe, beren Burgein nicht abflerben, fonbern jebes Frubjahr wies berum neue Ariebe machen und bruben.

@ 3miebel . Gemachte.

A Gemachte, bie gwar im Freien bauern, fie verlans gen aber entweber einen befchupten Ctanbort ober m Binter eine gwedniafige Bebedung ven Laub, Doos, Gerberlobe ober furges Geftreuelfe. Einb es Strauche, fo muß aufer jener Burgeibebedung auch der Stamm mit Strob eingebunden werben.

Die Coonbeiten ber Biumen finb bem Grabe noch folgenbe maben beseichnet:

Gemachie mit Ichaen Blumen.

Bemade mit fconeren Blumen. Gemadie bie febr foon bluten unb fic vorgüglich pradevoll auszeichnen.

Cl. Claffe, bes Binne'iden Coftems, in welche bie Pfiansen geboren.

Drbn. Drbnung, in welche bie Pflangen feber porfrebens ben Claffe gebot; bierbei ift in bemerten, tas wegen Mangel an Roum, bas Beiden Orbn. neht babor ftebenbee Zeutiden Babt, auf jeber Cette urr bei bem erfen Dauptnamen ongeführt, bes ben folgenben abee pur binter Gl. blos bie Drbnung mit einer Zeutfden Babl obne bas Beichen Drbn. angebeutet ift, baber bas Wort Drbnung ebesmal fic basu gebacht werben muß.

	Bonate	ber	Blabegeit.	
Jon. Pbr. Werz. Apr. Wai.	Januar. Februar, Marg. April.		Jul. Julins. Aug. Auguft- Spt. Septem Ort. October Rov. Robem	ber.
			Der Decemi	

Nr. Achillea, XIX, Cl.	n gen.	ğu≸ şοφ.	Biff.	rti fen	Barbe ber Bie	19	Gr.
1874 + abrotanifolia,	- Stabmurgelblattrige	21	Rul.		gri5	-i	3
1835 - Alpina,	Mipen	2	Xug.		meiß	• 1	2
2116 - asplanifolia,	ftrichfarenblattrige	2	Sut.	Mug.	roth	**	
	fdmargfeldige	21	3ul.		tocië		3
1021 - Beaumierthil,	Bomicrths.	3	Mug.	Spt.	me:6	**	
		2	Rus.		weißgelb	•	2
1526 — coriandrifolia,	Goeianberblattrige Rammformige	21	Jul.	Mug.	meiß	**	2
1534 - cristata,	Rammformiae	2	Bul.	Mug.	roth	44	2
1756 m crithquifolia.	Deerfendelbiattrige	31	Mug.		mei f		ž
1755 - crithmifolia, 703 - decolorany,	peranbertide	žį	Aug.	Opt.	arth	**	à
	Balbboften	5	Mug.	Cot.	gelb	**	4
1362 - falcata,	Sidetformige gerbrechliche Sibirtiche	24	Buf.	Aug.	meiß	+	2
845 - fragilis?	gerbrechliche	3	Jun,	Bul.	weiß	**	2
352 + impations.	Sibirifde	25	Mug.		· weiß		
845 — fragilis? 352 — impatiens, 1914 — macrophylla,		2	But.		meiß	#	
1660 - magna,	große fcmatblattrige	25	Jul.	Aug.	weiß	÷Ι	2
1669 — magna, 1698 — _ latifolia ,	- breitblattrine	9	Jul.	Mug.	weiß	+1	
946 - millefolium,	rothe Shafgarbe	3	Mug.	-	purputrots	**	2
612 - nana,	Bwerg	11	Mug.		meiß	80	
1486 - ochroleuca,	annehmliche	2	Jul.	Mug.	weißgelb	• 1	
1735 - odorata .	mohlriechenbe -	14	Jun.		weiß	• 1	\$
156 - ptarmica fl. plene,	Riefetraut, gefüllt	2	Mug.		meiß :	**	2
1880 - serrata,	gefägtblättrige	24	Mug.		meiß .	**	3
1900 - speciosa,	pråchtige .	41	Aug.		weiß	**	3
1493 — spectabilis ,	anfehntiche	3	Mug.		weiß	**	•
1636 - tanacetifolia,	Rheinforrnblattrige	al.	Jul.	Mug.	weiß	+	2
Aconitum, XIII.	Cl. 3. Drbn. Sturmbut.					- 1	
100 - album,	weißer	- 2	Jul.	Mug.	toef §	••	
249 - altissimum .	großer '	5	Jul.	enug.	gelb	**	Ä
366 - Anthora,	Giftbeil	11	Zul.		getb	**	ä
629 - bicolor,	ameifatbiger	43	Jul.	Xug.	blau ut. weiß	**	à
278 - Cammerum,	· langbelmiger	- 2	Aug.	or age	blau	**	3
127 - exaltatum,	bober	5	Mug.		blatt .	**	4
	niebriger	11	Jun.		blatt	**	å.
953 - Lycoctonum,	Bolfsmura	4	Aug.		gelb	**	3
231 altissimum.	- bober	5	Aug.		gelb	**	4
332 - montanum,	Berg	21	Jun.		blau	00	
Iti7 - Napellus,	mehrer	4		Mug.	blas	**	à.
707 - pyramidale,	Pnramibenformiaer		Jul.		blau	**	4
coop - neomontanum	Poramibenformiger Reubergider	4	Jul.		blau	90	4
023 - pyrenaicum',	pocendifcher	8	But.	Xug.		80	4
oos - rostro albo.	mit meifen Belmfdnabel	4	Xua.	mug.	gelb blan	80	4
685 - uncinatum,	Datenfbrmiger.	4	Mug.		blan	40	4
077 - variegatum.	fordiger	7	Xug.		blau u. meis	**	4
104 - volubile	dlingenber	ã	Aug.		blau	**	- 4
Actona VIII Ct .	Drbn. Chriftophefraut.	-					1
AT TRANSPORT	wient morrappetraut.				411.484	••	١.
93 - racemosa,	traubenformiges	6	Jul.		toris	**	13
040 - spicata,	åhrentragenbes	2	W at		weiß		ľ
Adiantum, XXIV.	Cl. 1. Drbn. Rrullfarn,					_	١.
657 — pedatum,	Grauenhaar, fußformiges	11	-	-	_	**	14
Adonis . XIII. Cl	6. Drbn. Abenierdeden.						1
166 - vernalis,	Krablinas		****	a a	gelb		١,
		1	Apr.	Stat	Bern		1
Agrostemma, X. Cl.	5. Drbn. Raben.					**	1
141 — coronaria,	d 4 Berir : Reite	2 1	Jul.		roth	**	13
86 varieg.	3 4 buntblutige	21	Bul.		roth u. weiß	**	1
107 - flor jovis,	Jupiterblume	11	Bui.		roth	**	

	(111)						
Offan	gen. I. Drbn. Gotterbaum.	Bus		en im	Barbe ber E	lu	gGr.
Atlanthus, AAIII. Cl.	b A brafiger	20	Mai		grantid gelb	-	12
	Drbn. Gunfel.					1	
1870 - orientalis,	Morgenlanbifder '	3	Wai		htom		
9035 - reptans,	triedenber		Jun.		blass	+	
Alchemilla, IV. Cl.	1. Drbn. Bomenfuß.						
1046 - hybrida,	meidbaariger	2	Nun.		gető		2
2150 - pentaphylla,	fünfolattriger	-	Jun-		gelblid	4	
1674 - vulgaris,	Frauenmantel	Į.	ERai	Jun.	getbtich	Ť	3
Allium, VI. Cl. 1.	Drbn. Laud.					1	
2104 - altaicum,	Mutfifches	21	Jun.		braun .	•	9
2052 - canad vivipara,	· D überfichtragenbes	3	Zul.		tilla	:	9
2126 - earinstum,	@ Rachenformiges	24	Jun.		lilla lilla	†	2
13 6 - deflexum,	fdiefftieliges prietettes abfteigenbes	2	Jul.	Zug.	piolett		3 2
1160 - descendens, 2036 - firtulosum,	D robritanalides	21	Sun.	aug.	meifi		3
2:67 — magicum,	Sauberland	3	Sun.		10 (18	†	1 5
17:0 — Moly,	C anibiarbines	18	Zun.		gelb		2
1624 - nutans,	ontbfarbiges bangenbes	21	Zun.		purparroth		3
1510 - obscurum,	bunteles	21	3un,		geiblich	ţ	2
1834 - odorum .	D wohlrirdenbes	2	Jul.		weiß		2 4
1677 - pallens,	D bleiches	2		Spt.	litta	•	
20-4 - senescens.	araumerbenbes	.2	ER at	Jun.	lilla	+	2
1631 - sibiricum,	@ Cibirifches	3	Jun.		mil	. •	9
2347 - Victorialis,	Q Muermannsharnlich	3	Jun.		wets	•	1 *
Althaea, . XIV. Cl.	8. Debn. Gibifd.						1
1774 - officinalis,	Beilfraut	6	Xug.		weißebthlich	•	
agor - rosea, flore pleno,	Stodrofen in 30 berfdiebene	n					1
	Farben	10	Mug.	Spt.	verfdieben	*,	8
agos - Chinens humilis,	d' - niebr'ge gefüllte	4	Zug.	Opt.	roth u. weiß	*,	4
A'yssum, XV, Cl.	1. Drbn. Steinfraut.						1
2260 - murale,	Mauer	z 5	Jun.		gelb	••	
2876 - saxatile,	Gebirgs.	11	Mai.	_	gelb	:	2
26 - sinuatum,	34 buchtiges	1 1	BRai	Zun.	gelb	- 7	2
Amaryllis Iris suecica,	VI. Cl. 1. Drbn. Amarpili	6.					1
ours - formosissima.	O A Comebifde Bris, fconfte		es af	Jun.	Carminreth	**	3
293 - luten, vel Colchicum	lu- @ gelbe Derufte	÷	Ept.	Det.	gelb	**	3
teum,							1
Amorpha, XVII, Cl.	4 Drbn. Baftarb. Inbige						ł
gogs - fruticosa,	DA ftrauchartige	6	Jul.	Zug.	buntelbraun	**	6
			2000				1 -
	l. s. Dren. Bianbelbaum.						١.
3086 - nana,	b Bretg	4	Wai	~	roth ,	- ::	1.4
\$113 pumila fl. pleno,	b Birerg A niedriger gefüllter Bibirifcer	4	BN of		roth	**	8
5067 - sibirica,		0	Mp: if		1019		ľ
Anchusa, V. Cl.	. Dren. Dofengunge.						1
16 - officinalis,	d' Meutide	. 31	Zun.	Jul.	piolett	•	2
Ancistrum . II Cl.	1. Dron. Sadenfrucht.						1
	grangenbe	3	Wai.	Jun.	rath		2
293 - lucidum,		- 1	30161	Sud.			1 *
	1. 1. Dron. Bullich.						1
g4 - lanata,	molliger	11	Jun.	Jul	gelb	**	1 4
**							

. Ditan	a e m.	gus bod.	Biahe		Barbe ber Bin	. 1	Gr.
	6 Sichn Anemone.	-				-1-	_
Nr. Anemone, XIII, Cl.	Granen . Anemone . gefüllte in Di	e:	Jun.	Jul.	perfdieben		3
2568 - coronavia, fl. pl.	lerlei fconen garben u. Cott	en I		Zat.	reth		2
e Wanting	Gbel Beberfraut, gefüllt		Mars Apr.	Mai	meiß	••	2
674 - Hepatica, 387 - nemerosa, fl. albo,	Bath, gefüllt	- 8	Mpr.	10 al	roth	20	8
387 - memerosa, il alto,	- gefullt	. 1	Mai.	204.014	meiß	••	2
	- cinfach	χģ	Wai		broun	••	3
	Miefen	4	Moril		titla	**	2
517 - pratensis,	Rudenfchelle			MR ai	meiß		2
424 - puisatilla, 475 - sylvestris, fl. pl.	Zentiche Balb, gefüllt	- 3	Mpr.	Bun.	meiß	+ 1	2
475 - sylvestri, ii. pii	Birginifche	11	ER as	Jun.	merh	٠,	
2227 - virginiana,						- 1	
Anethum, V. Cl.	2. Drbn. Burgbolbe.	_	Jun.	Jul.	geth	+ 1	1
2562 - foeniculum,	Fenchel		Aun.	-Jus.	B.se	. 1	-
	- · • · · · · · · · · · · · · · · · · ·					- 1	
Anthemis, XIX, Cl,	2. Dron. Scamittee.					- 1	
2176 - arthemisiaefolia , se	u	_	-	Rov.	braunroth	**	6
Chrisanthenum indi			Du,	Acov.		- 4	
cum.	•		Mug.		mei#		2
1240 - cancasica,	Rautafifche	3,	Rug.		toris		
1662 — nigrescens,	ichmarglich . ftangliche	2	Mug.		meiß	•	
1967 - nobilis, fl. simpl.	Romifde, ebte, einfache	14	Bun.	Bul.	gelb	•	2
2563 — tinctoria.	Baiber	3	Zun.	Suite	Bete		
	. r. Drbn. Baunblume.					- 1	1
Anthericum, VI. Cl		-7	Jun-	Jul.	weiß	**	
100 - Liliago,	2CRfofe	31	Jun.	2011	meiß	**	4
159 - Lilietrum,	Titienartige	2	Aug.		meifi	•	1 2
1319 - ramasum,	åftige	•	Aug.		meiß		2
692 - serotinum,	Space	4	aug.				1
	1. 3. Drbn. Bollblume.						
Anthyllis, XVII. C	Bunbfraut	15	Jun.	Jul.	geth	•	2
7 - vulneraria,		-	-	-	•		
YIV.	: Cl. g. Dron. Comenmant				*	••	9
Antirrainam, Att.	Bimpelfraut	1	Mai	Jun.	tilla		1 2
1142 - cymbaleria,	d'4 großes	3	Jun.	311.	verichieben	**	1 3
g — majus	mobiriechenbes	9	Aug.	Spt.	blafblau		1 *
1132 - monspessulanum,							
Apargia, .XIX. Cl.	I. Drbn. Apargie.		~		gelb		1 3
855 - taraxaci,	Lapplanbifche	2	Jun.		Sero		1 1
							1
Apocynum, V. Cl.	g. Dron. Bundemolle.		Jul.	Mug.	rothlid		1 4
1140 - androssemifol.	Bliegenfingenbe	11	Jul.		mets	t	1 3
1601 - cannabinum,	hanfurtige		244				1
	1. 5 Dibn. Mdelen.						1
Aquilegia, XIII.	Canarifde	18	Mai	Jun.	roth	::	14
87 - Canadensis,	prodtige		Mai		blau u. gelb	**	1 4
212 - formosa,	fcone gefüllte	3	MR ai	3un.	verfd leben	**	1 '
317 - speciosa,	Garten in viel Furben	31	900 at		perichieben.	**	1
23 - vulgaris, fl. plene,	buntofumige, gefüllte	31	9DR a		verfdieben		1
24 - variegata,	Steen, gefüllte	31	(D) a		verfdieben	**	1
121 - stellata,		34		-			1
Aralia, V. Cl. 5.	Drbn. Beerangelite.				and made an add	***	1
	traubentragenbe	. 3	Aug		gruntid : meil		1
1226 - racemosa,					100		ł
Aristolochia, XX.	Cl. 5. Drbn. Dfterlugen.		Character		braun	••	1
1621 - Sipho,	p robrige	16	Jun		venuli		1
	2. Drbn. Bolferlep.						1.
	geinswurgartige		Jur		aelb	**	
348 - doronicum,	demomer ? netile	13	Ans		g-lb	**	1
1107 - montana,	Berg	7			gelb	**	1

Nr. Artemisia, XIX. C	augen. 1. 2. Dibn. Beifuß.	Fus	Btaben im	Farte ber Bi	M.	g@r
5171 - abrotanmu. *	b Cherrante	- 2	Xua	grantid	-	_
5116 - arboresc us,	b Baumartiger	3	Mug.	gréntid		2
, 5229 - maritima,	Geewermuth	. 2	Ept.	ac.b	†	2
990 - pontica,	Romifcher	25	Spt.	gelblich	4	2
1042 - sautonici,	Contonifcer	3	Spt.	gelblich	1	1
Arum, XX. Cl.	8. Drbn. Aron.					1
305 - Dracunculus,	A Schiangentraut		œ		**	ł
1986 - maculatum,	gefledte	. 3	Jun.	braun		8
Arundo, III, Cl.			BOJ UK	braun		2
Iti9 - colorata, "	Bandgras	24	Jun.	braunlich	** 1	
Asarum, XL Cl.	I. Debn. Safelmurgel.				- 1	_
805 - Canadense	Canabifde		April Mai		1	1
835 - Europaeum	Europhifche	7	Mai Diai	braunroth braunroth	:	8 2
Asclenias V C	2. Drbn. Somalbenm		201111	or mantery	1	2
1469 - incarnata.		arg.			- 1	
1345 — nigra,	ffrifdfarbige	4	Jul. Ang.	firifdfarbig	**	4
1176 - purpurasceus.	fdwarge	4	3un.	fdmargbraan		2
SIA - DEPURE	purpurrethe purpurrethe Cibleifche	4	Jui. Aug.	purpurceratio	••	4
815 - purpurea, 16:3 - Sibirica,	Pintouricipe	\$	But. Aug.	purpurroth	**	- 4
5505 - syriaca.	Cipitilibe		Jul. Mug.	rothbrauntich	**	2
470 - vincetoxicum,	Cribenpflange	6	Jul. Hug.	rothbraunlich	**	2
		3	Mai Jun.	weiß	1	2
Asperula, IV, CL	1. Drbn. Balbmeifte	r.			- 1	
1691 - oderata,	wohlriechenber	1	Jun.	meiß		
1696 - tinctoria,	fårbenber	2	Zun.	meiß	+ 1	3
Asphodelus, VI. C	l. 1. Drb. Affobil.			1	. 1	
1061 - luteus.	gelbe		Jun. Inl.	gelb -		
Auglandin Prin		•	Sau. Sau.	Seco	"	4
591 - scolopendrium,	. CL Etreiffaren.				- 1	
324 — trichomanoides,	Sirfdjunge rother Bieberthon	1	Jun. Jul.	gelegrantich	•	4
		š	Jun. Jul.	gelbgruntich	**	- 4
	. Drbn. Sternblume.				- 1	
1016 - acris,	fcarfe	4	Xuq.	rethlid	.]	2
1139 - aestivus,	Brorbifche	5	Opt.	rôtotid		2
320 - Alpinus,	Mipen	14	Hug.	btan	**	3
310 - Amellus.	Birgilifche	2	Cpt. Det.	blen	**	4
1866 - Americana nova,	Americanifche , neue	6	Cut. Det.	rèthlich	**	4
49 - Anonymus,	unbefannte, neue	2	Mug.	purpurblay .	**	š
2223 - bicolor,	greifarbige	6	Ert. Det.	roth tt. meiß	**	4
329 - canus,	grave	8	Ert. Dit.	fitta	**	4
1019 - concolor,	einfarbige	5	Ept. Det.	retblich	**	2
1115 - cordifolius,	Der;blattrige	2	Zing.	bidutide	**	2
1134 - Cornuti,	Cornuts	45	Aug. Opt.	blantid -	**	2
1246 - corymbosus,	Rraubige	3	Mug.	weiß	• 1	
1334 - cyaneus,	Rornblumige	5	Ept.	blan	**	
1013 - decauus,	graumerbenbe	51	Spt. Drt,		**	2
155t - diffusus,	#uegebreitete	6	Spt.		**	2
1453 - divarica'us,	gefpreiste	3	Aug.	weiß -	•	2
1300 - dracunculoides,	Ratterwurgliche	4.	Mur.		** ;	2
1928 — dumosus, 1717 — elegans,	Marich.	БÌ	Spt. Drt.		**	2
021 — ericnides,	gierliche	52	Aug. Ert.	weifblaulich	**	2
1350 - excelsus,	beibrartige -	2	Ept. Du.		**	2
369 - fastigiatus,	febr bobe	6	ept.			2
309	gleichbochblumige	78	Spt.	april 6	• 1	

Nr.	Atter. XIX Cl. a.	Debn. Sternblume.	Fris bod.		en int	garbe ber 2	Stu,	18Gr.
1750	flexuosus.	gebogene	5	Øpt.	Det	me.Brotblich	**	3
2148	foliolosus.	biôrteiae	4	Zug.	,	Flou	••	1 :
1069 -	fragilis.	gerbrechliche	- 7		Opt.	weiß	••	2
1383 -	giganteus,	Briefen	3	Dct.		lilla	**	1 4
2098 -	glaber,	glattblåttrige	6	Mug.	Cot	mrt6	••	1 2
2104 -	humilis,	niebrige	1	Mug.		biau	••	1 4
	grandiflorus	arciblumige hobe	51	Dit.	Rob.	violett	••	1 4
	leus, flore ceru	- Mopbiattuige	1	Spt.		blau -	•	4
460 -	- fl. rubens,		11	ept.		rothlid	**	4
1160 -	Indicus,	Intianifche	51	Opt.		röthlich	**	1 3
2131 -	junceus,	binfenareige	4	Zug.		blaulich	••	2
3110 -	laevigatus,	glattbiåttrige	5	ept.		blau	**	2
1543 -	lanceolatus,	ebene	51	Mug.	Spt.	weiß	**	2
220	linarifolius,	Bangettformige	· 4	ept.		weiß	**	2
7022	longifolius,	teint autblattrige	18	Spt.	Det.	litta		4
801 -	lucidus,	langblattrige	6	Aug.		weiß	**	2
675 -		glangende großblattrige	21	Ept.	Drt.	meiß u. roth	**	4
H25 -	magnificus,	große practivelle (neue)	2	Mug.	Rop.	blaulich		8
287 -	miser.	furgestrabite	3	Det.	Det.	violett	- **	8
945 -	multiflorus.	vielblütiae		Ort.	Det.	weiß u. roth		.5
	mutabilis,	peranberliche	5	Xuq.	Spt.	meiß u. roth		3 3 4
1005 -	novae Angliae,	Reu : Englifde violette	8	Opt.	Dit.	piolett	**	3
1829 -		purpurne		Det.	Det.	purpurfarbig	**	3
1690 -		- rojenfarbige	7	ert.	Det.	rofenroth	**	1 1
1432 - 1	novi Belgii,	Reu . Dollanbiide	4	Mug.	Du,	lilla	**	1 4
		Sumpfliebenbe	4	Mug.		bidulid	••	2
1049 -	paniculatus,	rifpenformige	4	Ept.	Det.	rothiid	**	2
1422 -	patens,	abitebenbe	4	ept.	~~	meifeothlich		2
	pendulus.	bangenbe	4	Ept.		meifrotblich	**	2
1449 1	praecox,	frabbinbenbe 1	2	Sul.		blaulich		
	punctatus,	punctirth áttrige	5	Ept.	Det.	blan.	**	2
1268 - 1	puniceus,	braunroteftangtide	4	Spt.		lilla	**	2
1200 - 1	purpurascens,	purpuefarbigftangliche	5	Aug.	. Ept.	blau		2
894 — 1	pyrenaicum,	Porenaifche	21	Mug.		btaurothlich	••	3
	ramosissimus, .	febe sweigige	5	Opt.	Dct.	rôthlich	••	3
	recurvatus,	auruckgetrummte	2	Mug.	Ept.	retblid	••	2
	salicifolins,	Beibenbiattrige		nov.		blagrotelich	**	2
1791 1	serotinus,	einfeitigbiftenbe	78	Dit.	Rov.	lilla		
1013 -	Sibirious,	3m Rovember blubenbe	8	Stop.		violett .	**	3 4 4
	spectabilis.	Cibirifche	2	Mug.	Spt.	liita	**	4
	phacellatus.	anfehnliche	2,	Mug.	Spte	blau	**	4
	ardiflorus, flore rubro,	runbformige	31	Mug.	Ept.	blatt	**	2
1707 - 1	tardiflorus, fl. violaceus,	tangfam blubenbe, rothe	4	Dit.	. 1	rothlich	••	2
1507 - 1	tennifolius,		8	Det.	Rov.	vielett	**	3
1 68	Fradescanti,	fcmalblatrige Trabestantifce	51	Spt.	Dat.	weißrothlich	**	3
1210 - 1	trinervius.	breinerplae	6	Spt.		rothlich	-	2
	Tripolium,	Mitter	5.	Opt.	Dct.	blau	**	2
	umbellatus,	Doibenformige	41	Gpt.		weißeothlich		2
		B denformige	2	Mug.		lilla	*:	2
904 -	versicolor,	bunte	5	Der.	~ .	helle tilla		2
	Astragalus, XVII. Cl		4	Aug.	Cpt.	weiß u. roth		2
9774 -	hypoglotiis,						1	
	Astrantia, V. Cl. 2.	rother	2	Jul.	Mug.	purpurroth		2
981 1	The martine, V. Cl. 2.	Dron. Aftrangle.					1	
		große	2	Mug.		graugrun	**	2
1	Atragene, XIII, Cl.	6. Debn. Doppelblume.						
P15 1	upina,	h Alpen	6	Jun.		gelblic	. 1	

Nr. Bellis, XIX. Cl. 2. 5	g e M.	Burg.	Blaben im	Farbe ber Bir	t:	9 6 1.
2504 - perennis, fl, pleno albo,		7.7			••	-
2595 fl. pt. fistul, alba,	- robrigftrabliche	*	1003. Ap. Jun.	meiğ.		1 1
2596 fl. pl. astrorubra,	- toptigntagnige	- 1		buntetroth		1 1
2597 fl. pl. carnea,		- 1		geifchfarbia	**	1 2
2508 fl. pl. fuscus-rubra		Ŧ		braunroth	••	ï
1500 fl. pt. rosca,		- 1		bellroth	••	1 7
2000 fl. pl. rubra.		ı		roth	••	1 7
2601 fl. pl. macul.	- buntidedige	i		meiß u. roth	**	l ā
2602 fl, pl. mutab.	- peranbertiche von weiß in ro	th i		meiß bann roth	••	1 3
2603 fl. pl. pailida,	- fludyfrabl, blaffe	1		blagrothich	**	3
2604 - fl. pt. plumose alba	- geftebertblubenbe	- 1		weiß	••	8
2605 - fl. pl. prolifera alba,		٠.			••	1 .
et-t 0 1 -1 -1/5	Dauptblume			meiß	::	3
2606 - il. pl. prolifera rubr.				moth		3
2607 - fl. pl, strinta,	- buntgeftreifte			roth u. weiß	••	1 3
Berberit, VI, Cl. 1. Drbt	. Berberine, Sauerb.					7
67 - sibirica,	D Sibirifche , niebrige	4	er ic 928	getb	٠	1 6
5003 - cauadensis,	b Canabiide	10	Mai Jun.	gelb	**	ž
5069 - vulg feuctu mag.	b gemeine großbeerige	10	Wai	gelb	**	1 2
5013 - sine nucleo,	b obne Saamenterne	10	Mai Jun.	getb	••	4
Parada VIV Cl + C	orbn. Betonie.			•		1 :
			-			1
2118 - hirsuta,	gottige	2	Juf.	roth	•	3
1239 - officinalis,	braune	2	Jun. Jul.	toth		8
1068 — orientalis, 566 — stricta,	Eurtifche	11	Jun.	roth	Ţ	8
	gerabaufmachfenbe	요충	Jut.	roth		3
Betula, XXI. Cl. 4. Dr	bn. Birte.					I
5277 - brocembergensis,	b Brodenbergbirte	6	100 af	gelbbraunt.	٠	6
1293 - humilis minimus,	b niebrigfte, fleinfte	1	19Raf	getbbraunt.	٠	1.5
5139 - Islandica,	B Grontanbifche	6	Mai	getbbraunt.	٠	4
5015 - mana,	B Bwergbirte	4	Wai	gelbbraunt.	•	3
Bignonia, XIV. Cl. 2. S	Drbn. Erompetenblume.					l
4516 - radicans,	A b rantenbe	8	Mug. Opt.	[darladreth	**	l a
		•		(1
	ron. Boltonfe.		4.			1
1189 — glastifolia,	graugranblattrige	7	Det.	weißrothlich	••	4
Bulbocodium, VI, Cl.	Drbn. Pid thlume.					
401 - veraum,	@ Acublings	4	Måra .	purpurreth	**	12
		•		¥ , ,		1
Buphthalmum, XIX. Cl						1
50 - cordifolium,	bergbtattriges	4	Bul. Mug.	grtb	**	4
856 - grandiflorum,	großolumiges	2	Jun. Aug.	gelb	::	. 8
1166 - helianthoides,	Connenblumenartiges	5	Aug. Spt.	getb	••	3
978 - salicifolium,	merbenbiattriges	2	Jul.	gelb	••	
Bupleurum, V. Cl. 2.	Drbn. Bafenobrden.					ŧ
966 - longifolium,	tanabiåttriges	3	Zun.	gelb	ŧ	8
		•		•	•	1
Buxus, XXI, Cl. 4. Orb				****		١.
5014 - arborrscens.	b barmartiger	7	9Rai	gelbiich	::	6
1013 fol, sur, var,	b - geibgeftreifthtattriger	5	Mat	gelblich		8
1849 - fol, arganteo limbo,			avai.		••	6
ans fal our limbs	riger	5	Mat	gelblich gelblich	**	6
1844 - fol. aur. limbo, 5538 - sempervirens,	- gelbeingefaßtblattriger	5,	SEC a f	gethtich		1 1
	niebriger au Ginfaffungen					

	9 ft	angen. 1. Drbn. Defimurg.	Sus .	Brit	en im nat.	garbe ber Bi	us .	ger.
N	67 hastata 49 — saracenica	Spiefformige Saracruiche	51	Mug.	Spt.	weißgelb gelb	ī	2 2
174			08	erug.	Op1.	Bria		1 -
		Drbn. Dotterblume.						1
25	82 — palustris, fl. pl. 64 — — fl. simpl.	Sumpf gefüllte - einfache	I	Apr.	Wei Wai	gelb gelb	*:	1 :
	Calmounthus XII (Cl. 7. Drbn. Reichblume.						ì
	55 — floridus,	b A Gewärzsfrauch	5	Bal	Jun.	fdmarabraum		16
51		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9		~	,-,		1 10
		1. Drbn. Glodenblume.		~ .		blatt		
- 6	02 - bonomiensis, 13 - caespitosa,	Bolognefifche Mafen	22	Jul.		blau	**	2
16	13 — Calcitraga,	Ciernbiftelartige		Jul.		blast	**	4
3	18 - carpatica.	Carpathifche	3	Jul.		buntet violett	•	1 4
- 1	80 - cerficaria,	d'24 Dirich		Jun.	Jul.	blan	.:	2
9	40 - glomerata,	Rnauformige breitblattriae	24	Jun.		blau purpurblau	**	2
7	rr — latifolia, 53 — Medium.	& Biole Marianne	3	Jul.		blau u. weiß	**	2 2
2	61 - nitida, fl. caerul.	glangenbblaterige	î	Post		blan	••	1 4
	02 - fl. caesia,		1	Jul.		blaßblautich	**	3
I	63 - panonica,	d' Ungarifde	1	Jun.		blass	-:-	2
3	98 - patula, 96 - persicifolia, fl. pl.	Durfcbtater, geffillte	3	Jul.		blau meifi	••	2
	13 — persicitotia, 11. pi.	Phrimotattr. Britatt	3	Zut.		blost		3
	44 fl simpl,	- einface	3	Jun.	Juf.	weiß	**	9
5	83 fl. simpl,		3	Jun.	Jul.	blatt	*:	2
15	09 - Rapunculus,	& Raping-1	3	Jun.		blau blau	,.	2
11	73 — retundifolia, 101 — salicifolia,	unnbblattrige Beibenblattrige	4	Mug.		blan		3
	47	and the first of t	4	Jul.		meiß		2
	75 - sibirica,	d' Cibirifce	14	Jun.	Jul.	blan		2
1	54 - thyrsoiden,	o frieftrauft lutige	11	Jun.	Jul.	mel#		3
	97 - Trachelium, fl. pl.	Reffetblattrige gefüllte	3	Jul.		blau meiß	**	4
	65 fl. pleno, 82 fl. simpl.	- einfache	34	Jul.	Mug.	blass.	**	3
			32					-1 "
	Cardamine, AV. Cl.	2. Drbn. Schaumfraut-	11	en of		rôthlid.		1
15			**	10046		,		2
	Carduus, XIX. Cl							
20	12 - candicans,	bellgranblattrige	5	Jul.	Aug.	roth	‡	2
15	387 — serratuloides,	fcartenartige	3	Jun.	ernā.	toryerap		2
	Carlina, KIX. Cl.	1. Drbn. Chermurgel.						1
	73 - acaulis,	ftengelfofe		Jul.	Mug.	welß	**	١.
- 1	96 - caulascens,	geftengelte	11	Aug.		weiß	••	1 2
	Cassia, X. Cl. I.	Drbn. Raffie.						1
11	119 - marilandica,	Americanifche	5	Zug.	Sot.	gelb	**	1 .
		1. Drbn. Baummurger.	-					1 4
		b fletternber	16	em	Jun.	gelb	ŧ	1
5	175 - scandens,		10	204 0	Jun.	Berra	•	
		Cl. 1. Drbn. Flodenblume.						
1	825 - alpina,	Mipen	2	en ai	Jun.	blau bunfelpurput		2
	54 - stropurpurea, 808 - babylonica,	Buntelpurpurne Babpleni'de	5	Zul.		blan	••	3
- 2	488 — Centaureum,	Maufent guibentraut	4	Jul.	Aug.	rethbraum	+	4
-	po - comment,	Security Designations	*	~411	•	,		2

	(AIV)						
Nr. Centaurea, XIX, Cl.	ngen. 1. Dibn. Wlodenblume.	gus bod.	Stút BRa	en im	Barbe ber men.	Blu	1891
1333 - coriacea.	leberartige	4	3ml.	Xug.	rothbrown		2
12:0 - clastifolia.	Baibblattrige	24	3al.	aug.	grib		1 4
965 - Jaces.	. gemeine	4	Ming.		roth		1:
124 - macrocephals,	großfopfige A	4	3ul.		grib	.1	1 4
1206 - montaus,	Berge	2	Moi	Jun.	Flair	••	1 3
1764 - nigra,	fdmargftånglige	2	Sut.	Hug.	reth	t	3
158 - paniculata,	fdwarzstänglige gerifte Mammförmige	31	Jul.		retbbraum		1 2
1036 - pectinata,	Rommformiae		But.	Aug.	roth		1 2
967 - phrygia,	phraide	3	3ul.				1 . 2
11.9 - reflexa,	gebrenete	24	Jug		reth	†	1 2
1057 - scabiosa,	Gifenwurzel	28	3ul.		gelb		1 :
1076 - sibirica,	Civirifde	3		Xug.	braunroth	‡	2
1270 - splendens,		44	Jul.		TOTA	Ŧ	
1752 — Stobe,	glangenbe weißgraue			Aug.	reth	:	4
		5	Jut.	Aug.	reth '	•	1 . 2
Cerastium, X. Cl. 4. 5							1
5657 — arvense,	afferliebenbes	4	Mai	Jun.	weiß		
640 - latifolium,	breitbtårtrig	1	ER ai	Sun.	weiß	+	1 2
1490 - strictum,	Reifes		Wai.	Run.	weiß.		2
965 - tomentosum,	filliges	4	3un.		avei\$	**	2
Cuelidonium XIII C	l. s. Drbn. Collfraut.						1
118 - Glaucium.	d' ∧ Mobn gebörnter	2	Jun.	Crus	gerb		١.
	O V mente Bebnettet	2	Sun.	Jul.	oronge	**	2
4 - consiculat	d'A - tother	2	Jun.	Jul.	roth	••	3
8458 - majus, fl. pleno,	großes gefülltes		Jun	Suc			3
		3	-344		Beth		1 *
Chelone, XIV. Cl. 2.							1
1271 - obliqua, fl. albo,	fdiefe	aš.	Mug.		weiß	**	
1043 fl. purpureo,		21	Aug.		purpurroth		1 2
614 - glabra,	glatte	4	Mug.		weiß	**	
Chrysanthemum, XIX	Cl. 2. Drbn. Buderblu	me.					1
1004 - achillese.	garbenarrige	25	Jul.	Aug.	meiß	**	
455 - alpinum,	Mipen	11	Sul.	augs	meisrathtid		1 3
1147 - corymbosum,	Rotbifde	3	Jul.		meiß		3 2
143 - Leucanthemum,	Keniae		Jun.	Out	meiß	**	2
1951 - millefoliatum,	Schaafgarbige	3	Sun.	Jul.	meiß	**	1 2
			Rul.	300	weigrathlich		1 6
310 - montanum, 1515 - pinnatifidum,	gefchlistbidterige	r‡	34.	Aug.	weiß		1 6
		*	3w.	aug.	10'C1P		
Chrysocoma, XIX. Cl.							1
1692 - biflora,	ameiblumiges	21	Mug.		gelb		2
1010 - graminifolia.	Grasplåttriges	31	Hug.	Ept.	gelb		1 2
1027 - Linosyris,	Beinbidttriges	3	Gpt.		gelb		1 2
Cimicifuga, XIII. Cl.	4. Debn, Bangenfraut,						1
1553 - foetida,	ftintenbes	- 6	Sun-		acth	t	1 2
			Siles		Shra		1 "
Clematis, XIII. Cl. 6		1.6	-		a	••	6
182 — crispa,	fraufe		Jul.	Ang.	weiftrothlich	**	
618 - erecta,	aufrechte	5		3ul.	weiß		
5097 - glauca,	1 Meergrune	8	Aug.		gelb	.†	2
1146 - integrifolis,	p gangblattrige		Jul.	Aug.	blou		6 4
5136 - orientalis,	D Ervantifche		Mug.		blaggetb	+	1 3
13:1 - viorna,	p glodenblutige	8	Bul.	Aug.	breunroth	**	1 0
5228 - virginiana,	glodenblutige Birginifde	10	Aug.		weiß		4
5210 - vitaiba,		8	Aug.		weiß	- +	2
Stor - viticelie.	3 3talienifde bloue	- 6	Zul.	Xug.	purpurblau	**	- 4
1220	5 - rothe	8	Jul.	Aug.	purpurreth	**	6
1760 flore please,	5 - gefüttblübenbe		Zug.	Ept.	graurdthlich	**	8

	(3,4)					-
\$0 f I a	n a e n.	Bus.	Bliben im	garbe ber !	Stu: 19	er.
Nr. Clethra, X. Cl. I.	Debn. Elfe. B erfenbiattrige	6 ;	Jul. Aug.	weiß	*	8
Cnicus, XIX. Cl. 1.	Drbn. Rrabbiftel.	9 3	2 1)		. 1	
2124 - contauroides,	flodenblumenartige .	5	Mug.	pheparreth	1.1	:
1535 — monspessulanus, 2001 — tuberosus,	Montpellieriche Inollige	6	Jul.	coth toth		
Colchicum, VI. Cl. 3.	Drbn. Beitlofe.			100	1	6
407 — agrippinae,		- 1	Spt. Det.	purpurfiedig peridirben	:: 1	7
are - autumnale, Il. pl.	Derbft, mehrere Serten gefüllt	: 1	Spt. Det.	nerfdichen	**	- 1
378 — — fl. simpl. 788 — mentanum,	D bergliebenbe	1	Dct.	purpur	"]	4
Collinsonia, II. Cl. 1.	Drbn. Collinfonie.					
2079 - canadensis,	Canabifde.	3	Xug.	weißgelblich;	†]	•
Colores VVII CT A	Drbn. Blafenftraud.				- 1	
5152 - arborescens,	b baumartiger .	6	Jun.	gelb	`#	1
5005 - cruenta oriental.	D rothblubenber	6	Jun. Jul,	rochilch	-1	•
Convallaria, VI. Cl. 1	Dron. Maibiume.		Mai Inn.	meiß	+	
429 - bifolin,	ameiblattrige großblumige gef.	2	Wai	weiß	**	4
1732 — latifol grandiff. 5646 — majalis odorata fl. sin	and Mad mohiriemenbe einfache	٠.	Wai .	meiß	•••	1
837 — majans edorata in ann.		1	mai .	· fleifchfarbig	::1	
1800 fl. roseo,			Mai Mai	hellr oth		ce.
1307 fl. rubre,	- gefällte	- 1	and a	meiß	**	6
1894 fl. alb. pl.		ī	ERaf '	meiß u. roth	**]	5
1427 — — fl. intus rubro ple 1733 — multiflora,	nieth tutige	3	Mai Jun.	toeiß	::1	•
1742 - grandiflora,	- großblumige		Mai Jun.	weiß	* 1	I
	Salemonefiegel, mobir. gef,	I	Mai Jun.	meiß -	**	1
654 fl. simpl, 1362 - fl. multiflori,	wielblütige	i	Maí Jun.	weiß	**	1.
1362 — H. mutthori, 145 — racemosa,	traubentragenbe -	3-	Jun.	meiß	- : 1	
812 - verticillata,	quiriformige		Jun.	weiß	1	
Conyza, XIX, Cl. 2. \$	Drbn. Duermurg.		4		+ I	
2044 tahpsoides,	tonigtergenartige .	3	Ept.	gelb	7	•
Corcopsis, XIX. Cl.	3. Drbn. Bangenblume.					
rent - alternifolia,	wechfelblattrige	8	Mug. Spt.	gelb	- ::	3
1107 - altissima,	bodite	9	Mug. Spt.	gelb	••	4
1005 - auriculata,	geobrte artronte	1	Xug.	getb	::	
15 0 — coronata? . 1430 — lanceolata,	Banjettformige	5	Aug.	getb		3
6.10 - tenuifolia,	gartblåttrige	2	Zul.	gelb		3 2
1135 - tripteris,	breiflüglige	5	Grt.	getb		4
2071 splendens, 1070 - undulata,	glangenbe mit purpurr. Stangel	ž	Spt.	gelb	••	2
1979 - undulata,	quirtformige	3	Xug.	gelb	**	2
Cornet, IV Cl. 1. Dr	bn. Bartriegel.					
5172 - elba, folice varieg.	b weißer ichediger	10	Dai Jun.	toriğ toriğ	**	6
so64 - alternifolia,	b mechfelblattriger	12 16		weiß		4
5224 - Belgies,	Ricberlanbifder brunbblattrlaer	8	Jun.	weiß		3
5270 — eircinata, 5182 — mascula,	B Rorneltirice	8	Mary April	gelb mei#	1	4
5283 - paulou i a.	gerifter .	8	Jut. Jun. Jul.	meiß	- 11	2 2
5059 - sanguines,	b rether	12	Jun. Jul.	weil	- 11	3
cord - sericea.	5 blaubeeriger					

(NVI)

Nr. Coronilla	Pffan, XVII, Cl.	g e n. 4. Drbn.	Aronwide.	Kuf-	Btibe Mor		Barbe ber B	lu-	ger.
5117 Emerus,	,	B Scorpi		13	Jun.	Jul.	gelb	::	3
	, XII. Cl. 9.			5	20th		gelb	••	4
5124 - coccines		p fcaria		16	Mr.i.		meiß		6
5127 - exyacent	ha,	P gemein	er Beifborn	8	Jun.		merß	•	2
Crepis, X	IX, Cl. 1. Dr	n. Pipp	a u.						
1839 - tibirios,		Sibirifd,		4	Zun.	Jul.	arlb	••	
Crocus, 1	III, Cl. 1. Drb	L Gafra	n.				-		1
2565 - sativus, 2543 - vernus,			r, ober Berbft ings, vielerlei Farb	en i	Det.		blau verfchieben	**	2
Crotalaria	, XVI. Cl. 6	Orbn. S	lapperfcote.						
177 - caeruleo		blaue		2	Jun.	Jul.	blau	••	6
Cucubalu	r, X, Cl. 3. £	rbn. Zai	benfronf.			7			1
1600 - Behen,	_	aufgeblof		2	Jun.		weiß	÷	۱.
1739 - fimbriate		gefrangte		84	Jun.	Jul	meiß	٠	2
Cupressus	, XXI. Cl. 9.	Debn. E1	preffe.						1
5010 - thyoides		p weiße		. 10 7	Wat		grantich	•	12
* Cynoglass	stress N. Cl. I	Drbn. 5	ounbejunge.	to the 103	. 1				
192 - cheirifol 1159 - buphalo	mmi,	& Bentaj	en5låttrige	micht I	Jun.	Jul-	purpurreth	. •	1 2
atiq - protum,	ides, or	& bunte	ngs, groß Bergifmeli	micht I	April	Wat	bimmelblau blafftau	**	2 2
	XVI, CL 4. D		£11.0		Jui.		etupotua		1 *
35 - austriaci			reidifdes	149	Xvq.			**	١.
TALL - capitatos	6. 1	topffe.		21	9-	Aug.	gelb	••	8
5504 - Laburnu	,	ReifBo	rfligre	28	**	Mug.	gelo	**	2
6482 merican	g. driving	b (chunkt	nbaum edalel.	12	Sun.	3rtir	gelb		4
1300 - purpure	as, 6	p barba	rfarbigen	- 4	Meai	Jun.	purpurreth	••	1 4
5102 - sessilifol		5 Italie		-4 .	Jun.		geib	**	j 4
	VIII. CI. I.								}
1130 - mezeren			thaft, Pfefferbaum	3	Merg	April	roth	••	4
	m; XIII. CI.		Ritteriporn						1
13:8 - aconiti, 1148 - altissimi		Cifenbut	artiger pietimelaiger	9	Jul.		blan	**	4
1405 - altrama		Elerrift d			Sun.		blau	**	1 4
2174 - carlicole	rum,	bimmelo	laulit er	8	Jun.		blagbiautich	••	9
1638 - conicum	1. 1	Regelforn	iger	7	Jul.		blau	::	4
1705 - elatum,	fusc. caer.	peher bu	r fetblauer Ublauer	7 9	Sun.		beitblau . betiblau		1 4
1822 -, - car	rulescens.	Blantide		8	311.		blantich	••	1 3
207 flo	re p'eno,	gefällebli		3	Jun.	Jul.	glangenbblan	**	3
1090 lac	iniatum,		tattriger .	7 ₺	Tul.		blau	::	1 3
1325 — spi 1220 — exaltatu	commi	posigioi	er, gelbrter	3	atug.		bunfelblan blau		4 3
1585 - flexican	lie e		rijajer länalider	6	Jul.		plan .	**	1. 3
		Ech enutre	titacr	. 8			blau		1 4
for - grandiff	orum,	großblun		3	Jul. Jun.	3uL	hellb'an	**	6
753 fl.	pleno,	- B	rfüllter	31	Jul.		buntelblau blau	**	8
2004 - interme	diam.	mittleret		10	Jul.		blan	**	1 4
					~~				

Pflan	3 e n.	Bus boch-	Bithe		Farbe ber Bi	tt.	gGr.
Nr. Delphinium, XIII. Cl.	3. Ordn. Mitterfporn.	-	,				-
041 - monophyllum,	einblattriger	8	Jul.		blou	**	4
553 - nanum.	Amerg	31	Sul.		blan	••	3
1972 - peregrinum?	frember purpurflångtider	7	Jun.		blast		4
1204 - purpurascens, 1124 - urticaefolium,	Reffetblattriger	6	3ul-		blast	**	1 4
Dianthus, X. Cl. 2. Drb		,	-				
638 — alpinus,	Mipen .	A	MR of		reth		2
63 - barbatus,	Bart	8	Jun.	Jul.	perfchieben	::	2
842 — caesius,	graublattrige	1	Jun.	·	roth	**	2
883 carthusianorum,	Rarthaufer	2	Jul.	Aug.	peridieben peridieben	••	2
2568 - Caryophyllusflore pleno,	Garten . , gefüllte — einfache	3	Jun.	3ul.	pericieben		1 7
2569 fl. simpl. 2566 - plumarius, fl. pl.	Beber , gefüllte	3	Jun.	Bul.	perfchieben		2
go fl. simpl.	- einfache	11	3un.	Jul.	perfchieben	**	1 2
866 - serotinus,	fpåtbiúhenbe	3	Spt.		reth	••	2
Dictamnus, X. Cl. 1. 2							1
43 - albne,	me fblumiger	3	Zun.		meiß	**	2
104	bactas	3	Jun.		purpurroth	**	3
Digitalis, XIV, Cl. 2. E							
706 - ambigue,	Deergelbee	21	Jun.	Jul.	gelb roftfarbig		4
78 - fernginea,	d roft'arbiger d wolliger	4	Sul.	aug.	gelb	**	3
151 — lanata, 1106 — latea,	fleiner blaggelber	3	Jul.	Mug.	gelb		2
1666 - minor,	miebriger		Jun.	SuL	arth		2
2005 — parviflors,	Pleinbiftiger	8	Jul.		getb		
152 — purpurea,	d' purpurrether	4	Jun.	Jul.	roth u. weiß	••	2
Dioscoria, XXII, Cl. 6.							i
327 — villosa,	Bottige	10	Aug.		grungelblich	ŧ	4
Dodecatheon, V. Cl. 1.	Drbn. Gotterblume.						1
54 - Meadia,	Birginifche	15	Mas		roth, gelb rc.	••	8
Doronicum, XIX, Cl.	2. Drbn. Gemfenwurg.						ł
2125 - orientale,	morgentanbifche	2	Mai .		getb	**	4
586 - pardalianches,	gembhnliche	9	Mai :	Aug.	gelb	**	2
	Cl. t. Erbn. Dradento			~ .		**	
2083 — austriacum,	Defterreidifder nidenber	6	Jun.	Jul.	filla blau	"	2
1974 - nutans.	Schwebifder .	4	Jun.	241	blast	••	3
991 — ruyschiana, 1183 — sibiricum,	Sibirii der	34	But.		blast	**	3
112 — virginicum,	Birginifder	3	Aug.		roth -	**	4
Echinops, XIX. Cl. 5.	Dibn. Rugelbiffel.						1
1706 - Ritro,	fleine glattblåttrige	7	Nug.		blatt	**	1 2
6 - sphaerocephalus,	große genehte	7	Jul.	Aug.	weiß	**	8
Echium, V. Cl. 1. Drbn							1
9 - vulgare,	& gemeiner	4	Jun,	Jul.	blatt	**	2
Empetrum, XXII, Cl.							
1344 — nigrum,	b fcwarge	3	April	Mai	weißlich	t	4
Ephedra , XXII, Cl, 12							1
2611 - distachya,	b Gurephifder	17	Nun.		7	+	3 4

(XVIII)

No. Budilion 1	Pflangeu. VIII. Cl. I. Drbn. Beibenraschen.	Bus boch.		en im	Barbe ber Bi	lu•	gGr
120 - augusti simu	um. resmarin iattriacs	3	Mug.		retb	••	4
17.) - g'asorides,	fdontes	ī.	Jul.		purpurroth	::	4
215 - hirsutum fol	. var. gottiges buntes	5	Jul.	Aug.	roth	**	4
Epimedium,	IV. Cl. I. Drtn. Bifcofeniube.						1
2010 - alpinunt	Mipen	11	EDR ad		getb		3
Enimactic 1	XX, Cl. 1. Drin. Ctumpfmurg.						1
499 - latifolia,	breitbiåttrige	11	Jul.		weiß		١.
		• • •	2-11				١,٠
	Cl. I. Drbn. Beibe.		G.4.	. Mpr.	rèthlich		8
415 - herhacea, 876 - tetralix,	Vh krautartige fruhe b Sumpfteibe	- 1		Ang.	rothlide		4
1056 - vu'garis,	b gemeine	ı.	Jul.	Mug.	purpu. rethlich	**	2
	IX, Cl. 2. Dron. Blobfraut.						
	d' purpurrethes	14	Jun.	Jul.	purpuriothlich	**	1 2
102 - purpureum,		*4	Sum	J	parpariotyting		1
	V. Cl. 2. Drbn. Mannetreue.				S.444		١.
1084 - planum,	flachblaterige	45	Mug.		ftahlblau	**	2
	, VI. Cl. 1. Dibn. Bunbegabn.						
353 - Dens canis	S gewöhnlich brei Corten	ł	Marg	Mpr.	verfcieben	••	4
	XIX. Cl. 1. Drbn. Balbboften.						
2070 - ageratoides,	Ballomlebertrautige	5	Mug.		tpeifi		
1236 - cannabinum,		4		Cpt.	rothlich	٠	2
706 - humile,	niebrige	21		Ept.	braunroth	**	4
1238 - purpureum,	purpurrothe	5	Ept.		purpurbraun	::	4
1272 - urticaefollum		٠.	mug.		actip		3
	XI. Cl. 3. Drbn. Bolfemild.	-		_			-
1727 - dulcis,	fuße flachefeibenartige	Ι,	Mai	Jun.	getb rorbtic	1	2
2131 - epithymoides			Sun.	201.	Lotyting	т	
	. Cl. 1. Debn. Pfaffenbutchen.						-
3047 - americanus	h Americanischer	8	Jun.		weiß	•	4
5221 - europaeus,	h Europäischer . 7 b Ungarischer	12	Jun.		gelblich m is		2
5203 - hungaricus,	b breitblattriger	6	Jun.		rôthlich	••	4
5255 - pannonicus,	? Pannonifcher	12	Jun.	-	meiß	•	4
5180 - verrucosus,	h warziger	5	Mai	Jun.	braum	•	5
Fagus, XXI.	Cl. 8. Drbn. Buche.						1
5178 - sylvatica atr		30	. Mai	Jun.	grüntich	**	12
	VI. Cl. I. Debn. Ferraria.						1
		14	Jul.	Aug.	roth geflect	**	12
2576 — pavonia tigri		12	Sur	aug.	rock British		1 **
	II. Cl. 5. Drb. Erbbeere.			_			
2570 - caroliniana,	Karelinifche.	1	Mai	Jun.	weiß weiß	:	I
089 - chiloensis,	Chilifche Riefen . Garten., gewohnliche große	i	Mai	Jun.	meiß		l i
2571 - elatior, 10,6 fruct, a		i	Mai.	3un.	weiß		I
1955 fruet, v	iridi, - mit gruner Frucht	1	Mat	Jun	weiß		1
2572 - grandiflora,	Ananas, grobe	I	972 at	Bun.	meiß		I
1623 - monophylla,	einblüttrige Mucketeller	I	Mai Mai	Jun.	meiß meiß		I
2573 - moschata,	auslandifche, bie nicht rantet	- 14	3un.		10018		1 :

1	-			~		
. Pffa	ngen.	Bus.	Blaben im	Barbe ber Bl	u.	3Gr.
Nr. Fragaria, XII. Cl.	5. Drbn. Erbbeere.	1	Mal . Mug.	meiß.		1
2002 - semperflorens,	Bieto	i	Jun-	wets	.:	1
1792 - vesca; 1920 - flore pleno.	- aeffetteblabenbe fruchttragen	te 3	Jun.	weiß	*:	2
1501 - virginiana,	Birginide frube fdarladrothe	1	Mai	weig		٠.
Fritillaria, VI. Ct. f.	Dren, Shadblume.		war mai	gelb		6
2544 - imperialis, flore luteo,	@ Raiferfrone, verfchiebene Bor	ten 3	April Mai	roth	**	4
ores - flore rubro,	De perimiterin Corren	** 3	April' Mai	reth	**	12
1123 - fol, argentee var.		tt. 3	April Mai	roth	**	. 8
7204 fol. auree variegate	- boppelte gelbe	3	April BRai	gelb	**	12
1125 flore 'uteo pleno, 1180 flore rubr. pleno,	6 - boppelte rothe	3.	April Mai	roth	**	12
2516 - meleagris,	Mibibet, veridiebene Sorte	n 1‡	April Wai	perfcieben		3
Fumaria, XVII. Cl.	i, Dion. ererand.		Apr. Maf	rothbraun	**	2
423 - bulbosa,	teblieurglicher	1	Mpr. Mai	aeth		1 2
66 - lutea.	oriber	10	Jun. Jut.	roth ich		4
77 - fungora,	of fireternber	11	Mpt Jun.	roth u. gelb	**	ė
125 - spectabilis,	I. Drbn. Conceflodden.	- "			1.5	
	@ gefüllthtubenbes	1	9Råra	meiß	**	1 2
360 - nivalis, fl. pleno, 463 - flore simpl.	einfachblubenbes	1	Mars :	meiß	**5	1
Galega, XVII: Cl.	4. Drbn. Geisraute.			Constants		1
1080 - officinalis,	gembonliche rothe	3	Mug. Ept.	rothblaulich meiß	**	2 3
008	- meiße	3	Jun. 3ul.	blou	**	2
1905 - orientalis,	morgentanbifche	3	244. 24.			1 7
Galium, IV. Cl. 1.	Drbn. Labfraut.		Jun. Jul.	meifi	± '	
2052 - glaucum,	grangrunes	2	Jul. Aug.	meiß	1	2 2
2135 - linifolium,	findeblattriges malblievenbes	- 7	Jul. Aug.	weiß	+	2
1:00 - sylvaticum,	weakers	- 1	3ul. Aug.	gelb "	•	2
1234 verum,	Drbn. Practferge.					1
40.10101.107		8	Spt. Det.	meifretblich	**	3
129 biennis,	d' frautartige	0		,,,		"
Genista, XVII. Cl.	4. Dibn. Binfter.		Mai Jun-	getb		l .
650 - humifusa, A	₽ A Berg	6	Jul. Mug.	gelb .	**	1 2
5291 - sibirica,	b Cibirifder	6	Jun. Xug.	gelb		1 1
5122 - tinctoria,	Drbn. Engian.		-			1: "
(Committee)	großb!umiger	Ł	102 ai	blau)	**	6
117 - acaulis,	Schmath:nmurgblattriger	3 1	Zua.	blau	•	2
830 - asclepiadea,	Rreniblutiger '	11	Jul.	bian	.:	6
948 - ernciete, 205 - lutes,	gelbblubenter	3	Jun. Juf.	gelb	-:-	
	bergliebenber	15	Jul.	plan		2
37 - Pneumonauthe,	breiblumiger	24	Mug.	blan	**	4
860 — verue,	Frühlings		MAME.			1 0
Georgina (Dahlea),	KIX. Cl. 2. Debn. Georgin	2.				1
2614 — specioss,	prachtige, in vielerlei ichonen ben und Gorten	gar:	Mug. Spt.	Practevoll	**	4
Geranium, XVI, Cl.	5. Dren. Stordidnabel.		in .			1.
eso - aconitifolium.	Gifenbutblattriger	τ.	Mai	treis	:	2
6-0 - globosum,	Muglicher	1 1	Mai . Jun.	reta		1 2

N	Geranium XIV Cl	n.g e n. 5. Drbn. Stordfonabel.	guf bod.		ben im	Barfe ber &	iu.	300
184	yo - lancasterense,	Pennfilvanifcher	1	3un.	Jul.	fleifdfarbig	**	3
6	7 — lucidum,	glangenter	1	Jun.		rorb		3
	4 - macrorhisum,	wehlrlechenber	1	Mai	Jun.	roth	••	3
	1 - nodosum,	Enotiger	17	3un.		roth	+	2
9	96 — palustre, 37 — phaeum,	Cumpf rothbrauner Mipen	3	Zut.	Kug.	noth	+	2
Post Post	SI — pratense,	Biefen	3	Inn.		braun	ŧ	3
17/	o - flore varieg.	fdådiger	3	Bun.		bunt : u nia	**	3
117	7 - flore pleno.	gefülltblifenber	4	Mug.		blau blau	**	1 4
95	4 - reflexum,	gurudgebogener	21	Mai	Jun.	rothbraum		2
131	4 - sanguineum,	Blutfarb ger	24	Jun.		braunroth		6
55	6 - tuberosum,	Incliger	I.	Mai	Jun.	roth	••	6
	Geum, XII. Cl. 5. 2	Orbn. Meerwurg.						
200	4 - montanum,	bergliebenbe	1	Wai		gelb	4	2
140	t - potentilloides,	Fingert autartige		Mai		getb	- 4	9
17.	7 - rivale	Bafferbenebicten	11	Mai		rbtblich	1	2
100	2 - urbanum;	Rellenmurg	11	Mai		rothlich	+	
	Gladiolus, III. Cl. 1.	Drbn. Siegwurg.						ì
60	6 — communis	@ gewöhnl. Comertel	21	Jul.		roth	**	3
	Gnaphalium, XIX, Cl.	. 9. Drbn. Rubrfraut.						
86	2 - arenarium,	Canb .	1	Muf.		citronengelb	••	1 2
112	9 - margaritaceum,	Perifartiges	2	Jul.	Mug.	meiß	**	1 2
	Gratiola, II. Cl. 1. &	Orbn. Onabentraut.						
119	2 - officinalis,	ådstes	28	Jul.		blagrothlich	+	۱.
	Gypsophila, X. Cl. 2.	Drbn. Gnnafrant.	-	-				1
	6 - altissima,	böchftes	-7	Xua.		teris		
40	8 - saxifraga,	Rellenartiaes	21	Xug.		Toth	- :	3
90				aug.		LULY		
	Halesia, XI. Cl, 1.							
503	5 - tetraptera,	b vierflügeliche	8	Mal	Zun.	weiß	•	12
	Hedera, V. Cl. 1. 1	Drbn. Epben.						ŀ
655	7 - helix,	& Guropaifder	20		3	\$		2
554	o - fol, variegate,	b - bunticadiger	12		7	3	**	6
	Hedysarum, XVII. Cl.	4. Drbn. Babnentopf.				~		
12	2 - canadeuse.	Canabifder	4	Ruf.	Hug.	roth	**	۱.
	o - Onobrychis,	Zürfifcher.	3	Juf.	Jul.	rofenroth	**	1 4
	Helenium, XIX, Cl. 2	Drbn. Selenie.						
	5 - autumnale,	Derbft	51	Mug.		atīb	••	2
127	8 - minus,	niebrige	4	Aug.		gelb	**	1 4
		3. Ortn. Connenblume.	7					1
		Bidite	12	Ept.	Det.	neth		
206	7 — altissimus, 1 — decapetalus,	gebnblåttrige	8	ept.	Det.	arth	**	3
174	9 — dodecapetalus,		6	Ept.	Det.	gelb	**	3
110	2 - giganteus,	ambifblattrige Riefengroße	10	Opt.	Da.	actb	**	3
154	6 - laevis,	glatie	6	Xug.	Cpt.	getb	**	33433344
152	- macrophyllus,	großblattrige	71	Spt.		gelb	**	3
162	8 - mollis,	weichblattrige	0	ept.	Dct.	getb	:	2
	5 - multiflorus, fl. pl.	A vielblumige gefüllte	5	Jul.	Aug.	golbgelb	**	4
	flore simpl.	A - einfache	. 5	Jul.	Mug.	gotbgelb		4
164	3 - prostratus,	niedrigliegende gebogenftanglid	96 7	Aug.	Ept.	gelb	**	- 2
1907	- pubescens,	hearige	0	Aug.	Opt.	Brie		3

	(AAI)						
Nr. Helianthus, XIX. Gl. 3.	Debe Connenbiume.	ğuş роф.	Btiben Monat.		Barbe ber Bi men.	2.5	gor
20 9 - scaber,	[dorfraube	6	Opt.		gelb		2
1937 - strumosus.	tropfige	61	Opt. D	ct.	gelb	**	3 2
1058 — trachcifolius,	Daletrautblattrige	7	ept. E	ct.	gelb	**	2
25?7 — tuberosus,	Inollige, Erbapfel	8	Det. 98	00.	gelb	٠	1
	. Dron. Chriftmurg.						1
1322 - foetidus,	ftinfenbe	1	Mary M:	pr.	grangelblich		2
479 - hyemalis,	Binter . Chriftmura	- I	Rebr. DR	T1	gelb		2
1171 — niger,	ådte weißblumige	1	Jan Di	hes	meiß.	••	3
1276 — viridis,	grune	- [Diary &		grån	÷	2
Hemerocallis, VI, Cl.		-					
1251 — flava,	mobiriedenbe	3	Jun. 3	ul.	citrenengeth		1 2
1064 - fulva,	braunröthliche	žī.	Jul.		braunroth		2
373 fol. variegat.	buntblattrige	4	Rul.		roth	**	4
2141 — Japonica,	A Zapanifor	2	Bun.		biathlau	••	12
	Debn. Beilfraut.	-	-				1
2138 — flavescens,	acibildes	9	311. X	ug.	blafgelb	ŧ	
Hesperis, XV. Cl. 2.		•	2	-0.	0149	•	1
		. *	m., .				١.
2519 - matronalis,	d' Frauenolote, einfache	3	Mai 3	un.	roth	10	1 3
44 — tristis,	d mabre Rachtstiedenbe	2	Zun.		grau		
Heuchera, V. Cl. 2. Di		_					1
2137 — americana,	Americaniiche	14	Mai I	un.	rbehlich	t	2
Hieracium, XIX. Cl. 1.	Drbn. Babidtefraut.						1
1266 - amplexicable.	Stångelumfaffenbes	11	3un. 3	ut.	gelb	ţ.	1 2
814 - aurantiacom,	pemerangenfarbi-es		Jun. A	uq.	prange		3
1254 - cerinthoides,	Badeblumformlaes	14	Rut.		gelb		1 3
12v1 - dubium,	ameif. Ihaites	5		pt.	getb	ţ	2
1236 - grandiflorum,	archolumiaes	ī.ļ	Jun.		gelb		1 2
2136 - laevigatum,	glattes	2	Zug.		gelb		1 2
1675 — panioulatum,	rifpenformige6	3	Tun. 3	uf.	gelb	ţ	1 3
1327 — pilosum.	Diariacs .	il	Jun. 3		gelb	٠	1 3
1170 — pyren icum,	pprendifdres	2	qun. 9	lul.	attb		1 4
2040 — sabaudum,	breitbiåteriaes	44		pt.	gelb	+	1 3
1250 — umbellatum.	Dolbenformiges	5		pt.	Belb	ŧ	1 3
1303 — venosum maculios.	Aberich und flediges	3	Zun.	***	gelb	**	1 3
	I. Cl. 3. Drbn. Jap. Rofe.				•		1
2613 - mutabil speciosa,	b A veranberliche practige	2	Sun X	uq.	weifu, roth	**	1 8
	Drbn. Spacinthe.						1
538 — botryoides, fl. alb.	O Trauben, meiße		Mpr. 2	Rai	weiß	••	Ι.
545 - flore caecul.	- blaue	4		Rai	blan		13
349 fl. caerulesc.	O - blautide	4		Rai	bellblaulich		1 3
349 II. CHETHIESE.	fcopfige	1	Jun.	nul	blau		1 3
419 - comotus,			Sun.		bleu		1 4
382 - monstrosus,	@ Frber	1.			arunbraunlich		1 4
574 - museari,	@ Muscat	- 3	April W	qı.			1 4
669 - non scriptus, flore albo,	fruit	•	202 of		meiß		1 4
529 flore caerul.	- blatte	- 1	Mai		blau	•	1 4
680 fl. carnens.	a - rorbilde	. 1	Wai		fleischroth	**	1 4
2540 - orientalis, flore plene,	pradtige, gefüllte, viele Gort		arai.		perfchieben	**	1 4
	mun nieretrei Antotu	11	man.		a seladitati		1 3
2541 fl. simplici,	- einfache, viele Sorten un						

Nr.	Hydrangea, X. Cl.	ngen. 2. Orbn. Rebifnopf.	Bus	8%0		men	_	gGr.
5050	- arborescens,	h. Baumartiger	5	Jul.	Xug.	meißlich		4
		1. 1. Debn. Rinnenblume.						
	- canadense	Canabifde.	Z.	Jul.		mris.	:	8
1224	- virginicum,	Birginifche	z	Jul.		weiß	•	3
	Hyoscyamus, V. Cl	. 1. Drbn. Bilfenfraut.						ł
	- physaloides,	Schluttenartiges	x	April	mai.	braun	•	3
1909	- scopolie,	glodenformiges	1	April	Dai.	beaun	•	1 4
	Hypericum, XVIII, C	1. 4. Drbn. Johannisfrau	t.					
	- androsaemum.	b Manneblut		Jul.	Xua.	arth		
	- Ascyron.	Peteremura.	21	Aug.		gelb	**	4
1657	- calycinum,	b großblumiges	3	Kug.		gelb		ě
1858	- canaricuse,	5 Rangrifches	21	Aug.		geib	**	
1356	- dubium,	gweifelhaftes	x	3uL	Mug.	gelb		1 2
	- Kalmiatum,	b Ralmifcher	3	Aug.		gelb	•	4 4 9
1114	- perforatum	burchlochertes	3	Jul.	Mug.		+	3
	- prolificum,	p fproffenbes	11	Aug.	Ept.		**	4
	- puichrum,	fcanes, gierliches	15	Jul.		getb	**	4
1643	- pyramidatum,	Pyramibenformiges	_ 3å	Mug.		gelb	**	4
	Hyssopus, XIV, Cl.;	I. Drbn. 3fop.						
	- Lophanthus.	. Chinefifder		Mug.		meiß.otblich	†	1 2
	- officiualis,	gembontider	4	Jul.	Aug.		+ 1	ī
	Jasione, V. Cl. 1. 1	Drbn. Safinne						1
	- montana,	& Schaafrapunget	1.5	3mi.	Zua.	blau		١.
	Jasminum, II. CI,			~		*****		1
			6	Non.			**	١.
	- fruticans,	h ftraudartiger	0	Sen.		geth	**	4
	Iberis, XV. Cl. I. D	rbn. Bauernfenf.						
	- linifolia,	d'A Beinblattriger	13	Maf	Jun.	torif	**	3
	- semparvirens,	p immergraner	I.	Spt.	Drt.	weiß	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3
	Ilex, IV. Cl. 4. Orl							
	- aquifolium,	bA Dulfeborn		Mai		weißrothlich	**	6
	Imperatoria, V. Cl.	n. Dron. Deifterwarg.					1	1
1304	- Ostruthium,	gemeine.	3	Zun.		weiß	+	
	Inula, XIX, Cl. 2. E	orbn. Mlant.						
	- dysenterica.	Stute -	24	Muq.		arth	•	2
	- glandulosa,	brufiger	1	Jul.	Mug.	getb	*	2
1095	Helenium,	mabrer	6"	Jul.	Mug.	geth	1	2
1442	- oculus Christia	Chriftauge	2	Mug.	Spt.	gelb		2
1003	- salicina,	Beibenblattriger	3 5	Jul.		gelb	•	2
1479	- suaveniens,	mobiriechenden	26	Aug.		geth		2
795	- tortus,	gebrebeter	1	Jun.		gelb	••	3
	Iris, III, Cl. 1. Dron.	Somerbtlilie.						
	- aphylla,	padtfiånglide	4	Jun.		titta	**	2
1706	- constantinopolitana,	3årtifde	- i	Jun.	3uf.	meiß n. blatt	••	4
932	- cristata,	Sammformige.	-	and at		lilla	••	1 4
702	- dichotoma,	Cabelforiae -	a	Jun.		braun u. gelb	**	1 4
1160	- flexuosa,	gebogene	2	3µn.		Jilla.	. **	3 2
2120	- florentina,	: Biolenmurgel	Z-	Jun.	Jul.	meiß	***	
1123	- germanica, fl. alb.	Zeutiche weiße,	8	SDR of		weiß	**	2
2024	- Bore caerul.	- blous		SE ai	Jun.	blan	**	

	(XXII	1)				
Pfla	n a e n.	Fus bod.	Biffen im	Farbe ber 95	lur	1800
Mr Iris, III. Gl. I. D	rbn. Somerbililie.	_	Aun.	gelb	-	2
1014 - germanica, floro luteo	Erutiche gelbe	2		Bachas	**	3
1745 fl. purpureo,	- purpurne	2	Zun.	gelb und weiß		1 4
777 - gloriosa.	pråchtige	21	Jun.	geto uno merg		1 3
910 — graminca, 1879 — Guldenstaedtii,	grasblattrige	1	Wai Jun.	bl. gelb u. wei	٠.	1 4
1870 - Guldenstaedtii.	Guibenftabts	2	Jun.	weistich		
1369 - halophila,	Call	2	Sul.	blau		3 3 3
1454 - luride,	fdmarggelbe -	2	Sun.	purpur u. tc.		1 3
1778 - maritima,	Mercfranbs.	35	3un	blau u. mriß		1 3
1062 - ochroleuca,	wrifigelbe	31	Jun.	gelb		3
2578 - Persica,	OA Perfifde		Mary April	pleifarbig		1 4
1926 — picta,		1	Jun.	blau lilla u. w		
1801 - pluvialis,	Regenangeigenbe	21	Jun.	ttlla	**	4
1215 - pseudacorus,	Baffer	3	Zun.	gelb	- :	2
1917 - pumila, flore alb.	3merg, mrife		April Mai	meiß		2
440 - H. caeruleo,	- blaue	I	April Mai	blau u. violett	**	2
784 - fl. caerulesc.	- beublaue	~ 1	April Waf	bimmelblau	**	2
1948 fl. caesius,	- blaftlaufice	1	April Wai	blagblaugr.	**	3
1948 11. eacsius,	- gelbe	Ī	April Mai	fcmefeigelb	**	1 2
676 fl. lutea,	- purpur	7	April Bai	purput u. 1c.	••	
376 fl. purpureo,	Dotberartige	2 .	Jun.	purpur u. sc.	••	, 2
1783 - sambucina,	Sibirifde meiße		Jun.	meis		1 2
1149 - sibirien, flore alh.	- blone	31	Jun.	bían		1 2
994 fl. caeruleo,		4.	Jun.	purpue u. rc.	••	1 3
2783 - spurla,	Reftarb	- 31	Jun.		**	2
1004 - squalens,	gelbbunte	3		braung. 1c.	**	1 3
1647 - suaveolens?	mobirichenbe		Jun. Jun.	violett u. zc.		1 2
2521 - Susiana, fl, nigra retic	u- A Dame in Trauerffor,	Pragt:	Jun,	fcmars nete	**	18
latus,	biume '	2		abrig		3
1386 - tennifolia,	feinblattrige	2	Jun.	blatt		1 3
456 - variegata,	bunte	11	Jun.	braun meif zc.		3
1009 - versicolor, fl. lilac.	pietfarbige	2	Jun.	lilla, meiß te.	**	3
1137 flore rubra,		2 -	3un.	roth, lilla te.		1 +
1185 - virginica, fl. albe,	Birginifde weiße	31	Jun.	meiß .		2
2532 - Xiphioides anglio.	On Engl. viele Corten	2	Jun. Jul.	perfchieben	**	3
2522 - Lipbium hispanic.	OA Span, piete Coeten	. 2	Jun.	berfchieben.	••	
		4 "				1
	ia. Drbn. Bachholbe	r.			••	
5071 - communis,	p gewöhnlicher	. 8	Mpr. Mai	gelblich	•	6
2023 - sabing fol. varieg.	b icactiaer	3	Mai Juu.	grunlich	:	9
5240 tamariscifol.	5 tamaristenblattriger	3	Mai Jun.	grantich		6
5123 - virginiana rubra,	b rothe Geber	35	Mai Jun.	grunfic		8
		- 0				1
Kitaibelia, XVI. Cl.	8. Dron. Mitaibeite.					
5524 - vitifolia,	A Beinblattrige	8	Mug.	weiß	**	1 4
Lamium, XIV. Cl. I.	Debn Bienenfang.					1
			972 of	getb		3
2084 - luteum fol, varieg.	gelber	11			••	
1975 - orvale,	großbfumiger	15	MR of	roth	•••	4
Lathyrus, XVII. Cl.	. Debn Miniterhie					1
						١.
5536 - latifolius,	breitbiaterige	. 8	Jul, Aug.	roth		3
5529 - tuberosus,	Erbnus	6	Jul. Aug.	roth	**	1 2
						•
Lavandula, XIV. Cl.	I. Dron. Pavenbet.					
2561 - Spica,	b gemobnlicher		Mun. Jul.	blau	**	1
		-				1
Lavatera, XVI. Cl. 8	. Dibn. Lavatere.					Į.
950 - thuringiaca,	Zrutfde.	4	Jul.	blagroth		*
			-			1
Leonurus, XIV. CL.	1. Drbn. Wolfstrapp	•				1
2006 - Cardiaca,	Derggefpann	48	Jul.	Tota	t	

Pflan Nr. Leonurus, XIV. Cl. 1	gen.	Fus	Blåte Wor		Farbe ber Bt	tt.	g Ør.
1808 - Galcobdolon, 1862 - fol. variegat,		2 2 1 4	Mai Mai	Jun.	gelb gelb	†	2
	Drbn. Soneeglodden			~	B		1
728 - aestivom,	@ Commer	14	Mai Dai		weiß	••	3
712 - vernum,	Trublings	, ış	Mai		20 (1)	**	8
Ligustrum, II. Cl. I.	Dren. Rainweibe.		4				
5518 - vulgare,	p gewöhnliche	8	Jul.		-torif	:	3
5294 - fol, variegat.	b gewöhnliche - gelbgeichadte - Stattenifche	8	But.		weiß weiß	:	4
Lilium, VI. Cl. 1. D		•	341.		iverp		3
774 - bulbiferum, flore sura		3	Jun.	Bul.	orange m. roth	**	١.
tiacum rub.		3		-			8
1222 - bullifer, fl. rubro,	O - tothe O weiße wohlriechenbe O - gefüllte O - mit rotben Fieden	3	Jun.	Jul.	blenb. roth	••	2
2547 - eandidum,	weiße wohlriechenbe	4	But.	~	fdneemeiß	**	2
1291 flore pleno,	- gernate	3	Jun.	Jul.	weiß		1 2
1277 fl. maculato, 1248 fol, ergenteo vari	- mit rothen Bieden	161.	Jut.		roth u. weiß	••	1 0
			Aut.		meifi		12
ross fol apreo variega	lo. O - mit gelbgefcadten Bi	ått. 3	Jul.		merg	**	8
369 - chalcedonicum, fl. lute	o. & Rrull . Practtiume, gelbe	4	3un.		gtangenbgelb	••	6
		ten 4	Jun.		brennenbroth	**	6
627 — Constantinopolita-	practigfte Zurti	de 4	Jul.		gl. Ladreth	**	8
2549 - Martagon flore alho,	Q Zurtifd Bund, weißt meh	rere	Jun.		meiß	••	5
1579 - fi. purpureo,	@ - purpurfarbige, meh	rere	-			••	1
	Corten	31	Jun.		purpurroth		5
620 fl. pl. purpur.	gefüllte buntblubenbe	3,	Jun.	Jul.	purpur weiß u. roth	**	
442 fl. variegato, 578 - tigrinum japonicum,	6.4 Jananifde Tiger Bille	5	Zui.	Aug.	boch r. m. fcbr		7
578 - tigrinum jeponicina,	Mil Supunifut wiger i cine	5	23,011	-ung.	SHIPPINE P	٠.	
Linum, V. Cl. 5. Drt	n. Flachs.						
120 - austriacum,	d Defterreidifder	21	Jul.		blou	**	1 2
Ic51 - maritmum,	Meerftranbs	93	Mug.		blast	**	2
1230 - perenne,	bauernber	22		Zul.	btan		2
2054 - sibiricum,	worlriedenber	3	Jul.		blan	**	4
Lonicera, V. Cl. 1.				_			1
5215 - alpigena,	D Alpenbedentirfche	18	90kai	Jun-	rothlich	**	4
50:7 - caerulea,	b bilubeerige Bedenfiriche	6	Wai	Jun.	merhlich gelbretblich	**	4
5225 - caprifolium,	buidmedfenre Griebiatt	18	Mai Mai	3un.	geibi beblich		2
5205 - fol variegato,	- bunt: lattifge fcalacret beerige	8	Biri	3un.	tetp		1 4
52.9 — Diervilla,	5 Atabifee	25	3un.	Sum.	geiblich	+	1 0
5045 — dioica,		8	908 a [Jun.	roth		1 3
5204 — gianca,	Mmericaniche Maraustattige Mahane	12	3un.	Jut.	ladroth	••	1 6
5.52 - grain,	5A fdone	10	3ml.	ept.	fdarlugreth.	**	1 8
5021 - italica,		8	Jul.	Mug.	rete u. gelb	**	3 6 8 6
5238 - Di ra,	b femargbeerige Dedenfirich	8	mai	3un.	meiß	::	3
5034 - Periclimenum,	Zeutfdies je langer je ifeb	er. IS	Bun.	· Mat.	geib: bth ich	**	3 4 6
5092 - quercifol variegato,	A immerbtubente	die to		ept.	gelbrothlich	**	1.5
5322 - semperflorens,	A - wettriedenbe	10		# 9.00.	meifaclbitch	**	6
5:28 oderato, 52:0 - sempervir. major,		10		· Ent.	fact ctb	**	6
2102 - minor.	AA - ticine	8		. 1.5 .	tactioth	**	8
2102 - minor, 8306 - symphoricarpos, fol, v	ar. nichrige buntblatteige	3	Mug.	-	gerbgrunlich	•	1 4

	(44.)					•	
Nr. Lonicera, V. Cl. I	n g e n. . Orbn. Conigere.	Fus body.	181A		Farbe ber 1	Blu-	9 Gr.
Nr. Lonicera, V. Cl. 1 5265 - Tatarica fl. carn.	D Zartarifde Dedentirfde	10	Mai	Jun.	blagreth	••	4
5130 - fl. sanguineo,	b — — —	10	Mai	Jun.	blutroth	••	4
5299 - xyiosteum,	5 gemeine Dedentiefche	8	Wai		weiß .	+	2
Lychnis , X. Cl. 4. D	ren. Lidtrofe.				1		
404 - chaicedonica flor. albo,	Chafcebonifde weille	4	Jul.		m cis	**	2
go flore carneo,	fleischfarbige	4	3ul.		Blagroth	. **	3
414 flore rosco,	refenfarbige m. fcarladr. Stern	4	Jul.		rofa unb ic.	**	4
201 flore concinea,	Scharlachrothe gefullte	1	Jul.		Sinneberroth	**	1 3
105 fl. carm. pl. humil	lis: - niebeige	Ρĺ	Jui.	Mug.	Binnoberroth	**	4 3 8 8
204 minista,	Mennigrothe	3	But.		giegetfarbig	**	4
ruso - dioica, fl. rubr, pl.	getrennte gefüllte	2	Jun.	-	-1010	**	3
589 fl. ruhr simpl. 595 - Flos cuculi fl. pl.	- einfacht Sududebinme, gefüllte	31	Mug.	Zun.	roth	- 1	1 4
1765 fl. simpl.	- einfache	3	Jun.		roth	+	2
782 - Viscaria, fl. pleno,	Dechnette, gefüllte	14	Jun.		toth	**	4
	rbn. Bodsborn.						
5532 - harbarum,	p Barbari'der	16	Zug.		filla		3
5633 - europaeum.	6 Gurepåifcher	16	3un.		tilla	•	2
Lycopus, II. Cl. 1. E	rbn. Bolfsfuff.						
1644 - virginicus,	Birginifder	34	Mug.	Spt.	meiß.	ŧ	
Lysimachia, V. Cl. 1.		-					ı
1545. — ciliata,	gefranate	21	Xua.		gelb.	+	
1003 - nummularia,	sunbblattrige	23	Jul.		grib	÷	2
	getüpfelte		3ut.		getb	+	ø
1766 - quadrifolia,	Bufdulbfürige	3	Jul.		getb .	+++	3
183; - thyrsiflora,	große geibe	2	But.		acib	t	2
Lythrum, XL CI. 1. 1		•			0		1
1247 - Salicaria	gewöhnlicher	3	Auf.	Aug.	roth	**	1 2
1998 - longifolium,	fangblöttriger	3	Mua.	aug.	roth	**	2
1348 - verticiliatum,	quittfarmiger	41	Jul.	Mug.	roth	**	3
688 - virgatum,	ruthenformiger	31	Aug.		reth	**	3
Malva, XVI. Cl. 8. 8	Iron. Malve.			•			
326 - moschata,	34 Bijambuftenbe	21	Jul.		weiß u. roth	**	8
Marrubium, XIV. Cl	. I. Dron. Anbron.						1 "
1957 - peregrinum,	frember	4	Jul.	Mug.	weiß	•	1 2
Melissa, XIV. Cl. 1.	Dron. Deliffe.						1
1305 - catamintha,	Bergmunge	11	Jut.	Hug.	weiß	+	2
2525 - officinalis,	Gitron	3	Jul.	Mug.	roth	t	,
Melittis, XIV. Cl. 1.	Drbn. Immenblatt.						ı
671 - m. lissephyllum,	meliffenbiattriges-	21	Jun.		rbthtich	**	1 4
Menispermum, XXII.	Cl. 9 Drbn. Monbfaame						1
5187 - Canadense,	3 Cauabifder	12	Jul.	Mug.	weißtidgran	t	3
Mentha, XIV, Cl. 1	Drbn. Dunge.						1
2142 - cauescens,	blaggraufiche	3	Jul.	Mug.	biantich	Ť	3
5528 - crispa,	Peaufe	3	Žut.	Zing-	rethlich	t	1 1
5018 - hirsuta variegata, 5548 - piperita,	Baarige buntblattrige	21	Aug.	Spt.	meiferathiich	- ‡	2

	(4441)						
Nr. Mercurialis, XXII, Cl.	7. Drbn. Bingelfraut.	Fuß роф.	Btåben Wohe	it.	Farbe ber Bi men.	#+	gGr.
2055 - perennis,	Spedmelte	I	April	Mai	weiß	+	2
Mespilus, XII, Cl. 4.	Drbn. Difpel.						
5077 - Chamaemespilus,	h Riebrige 3merge	5	Mai		meiß	••	6
5081 - cotoneaster,	D Duittenmifpel	5	an af		rothlich		1 4
Mimulus, XIV, Cl. 2.	Drbn. Gandlerhlume.						١.
56 — ringens,	Rachenformige		Sul.	Xug.	Iffia -		١.
		*	244	uug.	11100		٠,
Mitella, X. Cl. 1. Drbn.							1
322 — diphylla,	aweibtattriger.	I	Maf		weiß	٠	1
Monarda, II. Cl. 1. Dr	n. Menarbe.						1
1050 - altissima,	hõdifte.	5	Aug.		lillarothild		1 2
1968 - ciliata,	gefrangte Birginifde	31	Mug.		cramoifinroth	**	3
1377 - clinopodia,		3.	Aug.		rothlich	::	3
1181 - didyma, 1772 - fistulosa, fl, carn,	fcarladrothe robrige fleifchfarbige	3	Zug.	Kug.	fdarladreth fleifdrothlid	**	3 2
1536 flore rubre,	- rothe	4	Mug.		totp	**	2
1348 - oblongata,	Tangblåttrige	4	Xug.		bunfelroth	••	3
1645 - rugosa,	runglige	3	Jul.	Kug.	meiß	٠	3
Moraea, III, Cl. 1. Drb	n. Morda.						,
448 - Chinensis,	A buntgefledte	28	Jul. 2	Lug.	Safranfarbe mi	it	
	11				roth Bleifcf.	**	4
Margarite V Cl v Strhi	n. Bergif mein nicht.						1
	mabres Bergiß mein nicht		Mpr.	Draf	fdon blau	••	١.
		•	apt.	bear	Inhos ores		١.
Myrica, XXII, Cl. 4. D							1
5:66 - ceritera,	hA Badigebenber .	5	Maf		gelbiich	••	8
Narcissus, VI. Cl. 1, D	rbn. Raralffe.						1
601 - bicolor,	awcifarbige	11	997 ai		weiß u. geth	**	2
877 - biflorus,	ameiclumige	1	Mpril -	Mat	gelb	••	4
2583 - incomparabilis,	fcone gefüllte	19	April		gelb	::	4
662 - Jonquilla, fl. plen. 582 - flore simpl.	A Jonquillen, gefüllte	11	April	Wat Wal	ge b		3
913 — moschatus,	O∧ Bifam	12		DR af	gelblich		1 7
oro - odorus,	CA mobiriedenbe	16		dun.	gelb	••	1 4
286 - poeticus, fl. pleno, odo-	weiße gefüllte mohiriechenbe	1	SEN al		meiß.	**	2
rato,			Waf				1
315 fl. simplici odorato,	- einfache wohlriedenbe	11	27 41		weiß, gefb unb	••	
2580 - spendo, fl. plenissimo,	geibe ftart gefüllte	1.5	Morit		gelb	••	4
	- gefüllte	17	Aprif		gelb	••	1 3
2582 — flore simpl. 2583, — Tasetta,	- einfache	14	April		gelb	**	3
2553, - Tazetta,	OA Budet, vielblumige	1 1	April		geth, weiß unb		3
					blunge		3
Nepeta, XIV, Cl. 1. Dr							
2000 - caerulea,	blaublumige	6	Jun.	Jul.	- blaulich	t	3
1430 - hirsuta,	raube	6	Jun.	Bul.	lilla l·lla	Ī	2
1363 - indica, 371 - Nepetella,	Indiantiche	9	Jul.		rottid		
1387. — nuda,	nadtquirlide	9	Jul.		rothlich	‡	2
1082 - ucranica.	Meraniiche	3	3ul.		tilla	†	2
1026 - violacea,	violette	42	Jul.		violett	+	1

Nr.	Oenothera, VIII, Cl.	Drbn. Radtterse.	Bus hoch.	Bitt.	en im nat.	Farbe ber Bi men.	M)	861
	- biennis.	d'esbare	4	Jul.		gef5	**	2
	- fruticosa,	hA ftrauchiae	24	Xug.		gelb		1 4
9581	- grandiflore,	d großbtumige	3	Rul.	Mug.	gelb		1 4
313	- pumile,	niebrige	4	3un.	Jul.	Bell		1
	Onoclea, XXIV. Cl. 1.	Drbn. Rublfaren.						ŀ
. 220	- sensibilis,	empfinblider.	øL	Jun.	Jul.	meiftich : grun		۱.
	- struthiopteris,	Strausfeber	2	3un.	Jul.	gruntic	**	1 :
	Ononis, XVII. Cl. 4. 1	Debn. Saubedel						1
2063	- hircins,	Rintenbe	3	Jul.	Mug.	roth		1 4
4		Drbn. Doften.	-					1 -
-6.	- heracleoticum.	Binter - Majoran	11	Jul.		reth	+	١,
401		- buneblattrige	11	Jul.		rbebild		1 1
1361	- vulgare,	gemeine	*	Mug.		roth	+	li
	Ornitbogalum, VI. Cl.	Drbn. Bogelmild.						1
732	- latifolium,	OA breitblåttriae	3	Jun.	Jul.	und 6	**	l a
433	- pyramidale,	OA ppramibenformige	3	Run.	Rul.	meiß	**	8
445	- umbellatum,	DA bolbenblutige	3	Jun.	3ul.	weiß	••	4
	Orobus, XVII. Cl. 4. 2	ron. Balberbfe.						1
53	- angustifolius,	fcmalblåttrige	21	Wai.		blafrothlid.		
171	- lathyroides.	Platterbfenartige	11	Jun.		piolett	••	3
60	- luteus,	gelbe	2		Jun.	gelblic	•	l i
40	- niger,	fcmarge	3_	3un.	Jul.	roth	٠	1 2
96	- vernus,	Frühlings.	11	April	Mai	roth	••	3
	Oxalis, K. Cl. 4. Drbn.							1
	- acatosella,	Buchampfer	ě	April		rothlich	••	2
806	- violaces,	pioletter		Mai	Jun.	violett	**	4
	Paeonia, XIII. Cl. 2.	Orbn. Pfingftrofe.						
201	- albiflora odorata,	meife moblriechenbe	21	MR at	Jun.	weiß	**	8
559	- anomale,	unregelmäßig bobe	3	Mai	3un.	roth		6
	- corallina,	gangblattrige	21	BRat	Jun.	roth	::	i 4
	- bumilis,	niebrige	2.	Waf.	Zun.	buntelroth	::	435 433
185	- hybrida,	Baftarb, glangblattrige	25	Mai Mai	Jun.	purpur	::	5
1002	- officinalis, fl. plene albo,	Ronigeotume, gefuute	2	Mai	Jun.	buntelroth		1 4
	- fl. pl. purpureo,		2	Wai	Jun.	purpure oth	**	3
729	- fl. pl. roseo,		21	SD at	Zun.	rofenroth		3
1024	- fl pl rubro,			ERai .	Zun.	roth	••	3
719		- einfache	2	ST of	Jun.	bellreth		3
1511	- fl. simpl purput.	- einjunge	2	MR at		purpurreth		1 2
	- fl. simpl. rubro.		2	19Rai		totp		3
	- tennifolia,	feinblattrige -	2	Wai		bunfelroth.		6
,,,	Papaver, XIII. Cl. 1. 1		-					
		Gnatifder	15	Run.	NuL.	bunfelaelb		
		nadtftånaliger	11	Bai .		bellaelb		
		großblumiger	31	Jun.	49-14	fdarladroth		3
	Pentastemon, XIV. Cl.			-				
846	- pubescens,	d'4A weichhaariger	15	Nun.	Jul.	purpurtoth		6
			- 1	~	~			,
	Penthorum, X. Cl. 4. D - sedoides.	febumartiaes	11	*	er	meiń		
410	- seantnes,	leenmarrides.		Aug.	ept.	merh	†	9

(XXVIII)

Nr. Philadelphus, XII, Gl.	gen. 1. Drbn. Dfeifenftraud.	gus bod.		beu ém onat.	Barbe ber 2	itt.	84
5147 — coronarius, 5300 — inodorus, 5114 — nana, flore pleno,	3asmin, wilder mohlriechenber geruchlefer Bwerge, gefüllebighenbe	3	Jun. Jun.		weiß weiß weiß	+	-
Phlomis, XIV. Cl. 1. 2		• 3	2000		act b		1
roo - condensata,	& verbichtete	8	Mug.	Spt.	roth	÷	
1164 - Herha venti, 1040 - tuberosa,	A Binbfraut	5	Jun.		roth	*	
Phlox, V. Cl. 1. Drbn.		9	Juni		,	•	1
1309 - carolina,	Carclinifde .	25	Aug.	Spt.	bunfelourpur		1
571 - divarienta,	ausgefperrte	1	Mai	-,	blautich	**	1
584 — glaberrima, 668 — — flore nivea.	glatte purpurrothe	14	3uL		purpursoth	**	1
1775 — maculata major.	aeflediffangliche, bobe	4	Jun-		meiğ retb		
1780 - minor,	- niebrige	3	Rug.		roth	**	1
25 - evata,	eiformige .	14	Jun.		reth	**	1
988 - paniculata,	rifpenbiatige	5	Mug.		biaulidroth		1
850 — fl. albo,	rifpenbittige meife	5	Xug.		weiß	••	
16:0 — pilosa,	Pagrige	4.	Jul.	Aug.	roth	**	1
807 - setacea, 622 - suaveolens,	borftenblattrige fanttbuftenbe meiße	2			roth	:::	1
288 — subulata,	pfriemformige	2	Mug.		rothlich	**	
1256 — undulata,	wellenformige	4	Mug.		toth	••	
Physalis, V. Cl. 1. Drb	n. Schlutten.						1
5530 - Alkekengi,	Jubentirfche	2	Jul.		weiß	**	
Phyteuma, V. Cl. 1. D	rbn. Rapwurgel.						1
1132 - betonicaefolia,	betonienblattrige	11	Jun.		buntelviolett	**	
Phytolacca, X. Cl. 5.	Drbn. Rermesbeere.						1
99 - decandra,	A Birginifche	8	Spt.	Det.	rôthlich	**	1
		-	-,		,		1
Plantago, VI. Cl. 1. D			-	-			ı
2038 — rosea,	rofenformiger	1	Bun.	Jul.	grån	t	
Podaliria (Sophora), X.			_				ı
181 — australis, 190 — Inpinoides,	Cubliche	3	Jun.	Jul.	blau	**	ı
	Frigbehnenartige	3	Jun.	3111.	blau	••	ľ
Podophyllum, XIII. Cl.	fdilbblattriatt	x i	Maf	Jun.	14	••	
Polemonium, V. Cl. 1. 5		-3	204.44	Zun.	weiß	•	
1634 — coeruleum,	blaublumiaes	3	en ai	Jun.	blan	**	١.
1083 — —	meines	3	Mai	Sun.	meiß	**	
68r - reptant,	Eriechenbes	i	Mai	Jun,	blau	**	
Polianthes, VI. Cl. 1.	Drbn. Tuberofe.						
155 - tuberosa,	OA mobiriedenbe gefüllte	3	Mug.	Cpt.	meiß.	**	١,
2585	SA einfache	3	Aug.	Spt	meiß	**	1
Polygonum, VIII. Cl. 3	. Orbn. Rnoterich.						
964 - Bistorfa,	Rotterwurg	3	89R a i	Jun.	röthlich	**	
716 - canadense,	Conabi der	21	3:1L	_	teto	**	4
1365 - undulatum,	Beilenblattriger	3	ERai.	Jun.	to cig	‡	2
1300 - virginianum, 431 - viviparum,	Birginifcher Zwiebeltragenber	31	Jun. Mai	Jun.	rôthlich meiß	+ 1	3

•	pflans	e tt.	Bus boch.	Blüber		Farbe ber !	Blus	88
Nr. Polypodium,	XXIV, Cl. 1	. Dren. Zupfelfarrn.	900).	Sun.	Bul.	gelbarunlich		1 8
489 - cambricum,	3	ES out et	*		Zul.	meistidarun		1 3
887 - bulbiferum,		enollentragenber -	2	Jun.	3ul.	meißlichgran		1
810 - dryopteris,	1	breiflüglicher	- 4	Zen.	But.	mriffich		1
1605 - filix formina,		meiblidge	3	Jun.	3ul.	meiflich		1
1619 mas,			3,	Jun.	Jul.	meifildarun		1
768 - fragile,		gerbrechlicher	. 11		311.	meißlichgrun		1 1
344 - regium,		Einiglicher		Jun.				1 7
800 - vulgare,		Cteinmurgelger	12	Zun.	Zul.	gelbgrun		1
	VII C) T	Dron. Pappet.						Ł
Populus , X		p Baifam	20	April		roth	**	1
Potentilla,	XII, Cl. 5. D	ron. Singerfraut.						
1456 - alba,		weißes	ě	Mai		weiß	1	
1041 - anserina,		Ganferich	- 1	3un.	Jul.	gelb	- 1	1
1:66 - argentes,		filberbtåttriges	11	Mai	3un.	grib	+++++	1
1071 - astracauica,		Aftrafantfches	5	3u1.	Aug.	getb	•:	
5.14 - fruticesa,		h ftrauchartiges	4	Zun.		gelb	•	1
1015 - hirta,		Daariges	35	Jul.		getb		
1630 = Norwegica,		Mormegifches	3.			gelb		
2.42 - pensylvanica,		Penfolvanifches	24	Jun.	-	gelb	/ t	
1448 - rupestris,		Felfen:	8	Mai	Jun.	weiß		1
Primula, V.	Cl. 1. Drbn.	Murifel.						1
2527 - Auricula,	Gartenauri Serten	tet in vielerlit fconen garben	unb					1
	a) offe fel huft	e Corten vom erften Range	mít					
		ter Commetarunb	- 1	Apr.	BRai	perfchieben	**	
		ling inft ber Blute		-			**	
	b) perebette f	Corten bom gweiten Range		-	-		- "	
	e) gute Banbi	blumen	_		7			1
	d) acmobalid	be ju Ginfaffungen	-	-	-			. 1
Primula, V.								1
	filterten - 9h	rimel in vieten foonen Farben	umb					1
2528 - elatior,	Enrtin	timer in etern jagemen garern						
	a) affer die f	te Gorten vom erften Range	mít					. 1
	Mtlas ch	er Cammetgeunb .	1	April	Mai.	perichieben	-	
		itting mit ber Btute			-		**	
	b) acrebette	Corten vom gweiten Range			-		•	
	c) gute Canb		-	-	-			. 1
	d) gewibniid	he gu Ginfaffungen	_	-	-04		•	1
77 . 378								-
	Cr. I. Dion	. Binterbeere,		~	w			.
5242 - verticillata,		b quirtformige	5	Jul.	Aug.	weiß		
	CI + Debi	n. Pflaume.						-
	. O. I. Ditt			Wai.		me (fi		٠.
5295 - virginiana,		Birginifde	8	wat.		the rip		1
Dravie XX	VI CI T	Drbn. Flugelfarm.						- 1
	· o 1.				\$	7		ŧ l
5514 - aquilina,		Abler . Saumfaren	3			,		٠.
Pulmonaria.	V. Cl. 1.	Drbn. Bungenfraut.						1
	,	gewöhnfi bes		Apri	1	reth u. Ift	a	٠.
1687 - officinalis,		gemonii mes	- 7	Mori	i	reth u. lil		٠.
1336 macu		fledigolateriges		apri			-	- 1
Pyrethrum,	X1X. Cl.	9. Don. Bertrammut	Acl.					1
11°6 - macrophylle		gr: fblåttrige	3	Jul.		weiß		. 1
		fcaafgarbenblattrige	31			weiß		• [
1564 - millefoliatu	O-we mlone	ba Duteretraut, flachftrabli	5 2					
74 - pa thenium	, nere peeno,	54 merecerant, leadliteate.	y #3	24"	-unit-			

	(XXX)						
Nr. Pyrethrum, XIX. Cl 133 - parthenium, fistulo	n g e n. 2. Drbn. Bertramwurgel,			iben in Konat,	M Carbe ber 98 fu-		gG:
pleno,	sa 64 Mutterfraut, ropriges	2	Jui.	Aug.	meiß .	٠,	2
58 - crispo pleno, 164 - plenissimo,	34 - gefraufetes	3	Auf.		astati 4		1.
1649 - pinnatifidum,	04 - Rurfge ultes	94	Zui.	ăug.	gelblichweiß weiß	- ::	
2109 - pulvernientum,	ichtigbiattrige	4	Zug.	ang.	mein		1 4
1499 - terotinum,	faibige faite	3	Zui.	Xua.	m cis		3
		3	Zug.		20.18		3
Pyrus, XII, Cl. 4. D	rbn, Birne.						1 -
5304 - amelanchier,	D Miven , Mifpel	6	*pril	Mal			
53:1 - arbutifolia.	D Canbbeertitetrige Mifpel	4	20:00	3un.	weiğ weiß	**	1 8
5085 - hotryapinm,	p Ecauben . Mifpel	10	MR-16	Sun.	pris		6
Ranunculus, XIII. C	. 6. Drbn. Banenfuß.				Joseph	••	0
							1
2557 - asiaticus, flore pleno,	Prachrigfte, in vielen Corten unt		BR at	Jun.	gelb	**	1 2
	vielerlei fchonen Warben	٠,	902 af	O			1
799 - aureue,		2	Wai	Jun, Jun,	verfchieben	* **	2
646 - bulhosus, 723 - ensifolius,	Enediger	77	10Rai	Sun.	gelb		2
393 — ficaria,	idmertolattriger	11	EP at	A	gelb	.,	2
637 — Bammula,	*cedinaries		200 år#	Mpr.	gelo		2 2
605 - gramineus,	briffenber	2	90841	Jun.	gelb		. 2
1345 - grandiflorus fl. pl.	grasblåttriger	2	207 41		gelb		1 2
1003 - illyricus.	großblumiger, gefügt	8.	900 at	Jun.	gelb		3 3
733 - lanugioosus.	mediact	14	DRai	Jun.	gelb		1 2
1500 - lingua,	Bungenformiger	11	Wai Wai	Jun,	gelb	•	2
880 - nivalis,	Ech neeranuntel	2 1	Diai		gelb -	**	3 2
1522 - polyanthemos,	picibinmiger	21	Wai	Jun.	gelb gelb		
1893 - repens, fl. pleno,	Spirgefranuntel, gefant	î	Biai	Jul.	gelb	.1	2
Reseda, XI. Cl. 3. D		••			Street		2
142 - fruticulosa,							
	d' ftrauchige	3	Jul.	Hug.	weiß		
Rhamnus, V. Cl. I.	Drbn. BBeabarn			-		- 1	-
5018 - a'pinus,	b Mipen	8	₩ai			- 1	
Rheum, IX. Cl, 2, DI			meat	9	rûntid	†	4
1010 Line, 172, Ci, 2, 27						- 1	
5502 - rhabarbarum,	bichter	3	Jun.		meif	4	2
5517 - rhaponticum,		3	Zun.		meis	I 1	3
	ftumpfbiattriger	3	Jun.		tveiß	#1	2
Rhodiola, XXII. Cl. 7	Drbn. Rofenmura.					- 1	
950 - rosea,	mobiriedenbe		902 af			- 1	
720 formina,		ì	Wai Tai		braumoth	* }	3
Rhur, V. Cl. 3. Drbn.	# umad	•	serjer		gruntichgeth	+	2
5126 - typhinum.						- 1	
5298 — pumilum,	D Dirfchtothen, Giftgbaum ' 1:	2	Jul.		grantichgef5		2
	b Biverg:	6	Jul.		grunlichgetb		ã
Ribes, Y. Cl. 1. Drbn	. Strausbeere.					- 1	•
6146 — alpinum mas.	p menntiche, wilbe Rorinthe		em . /			- 1	
5194 formina,			Mai Mai		me flich	+ 1	2
5:95 — floridum.	p Penfilvanifche		Mai .		weißtid	†	2
5072 - fol. variegat.	b - buntbtattriae		enai.		gelblid gelblid	1	2
5248 - nigrum, ful. variegato,	Bichtberre, bunttaubige	í.	9Rai		gruntid	: 1	3
Robinia, XVII, Cl. 3	Drbn. Afarie				Beautical	-	3
5198 - halodeudron,							
gora - spinosa,	b bornige	3	Mai :	Jun.	roth	•	8
	. F. assuite	,	Mai S	tue.	ac.b		1

		pflangen.		Fuß boch.		en im	garbe ber men.	Blu.	8Gr.
	Nr. Rosa, X	II. Ci. 5. Debn	3001e,	7		-		-	1
	Borten; ta wurde, fo foftematich ;	nun felbige einzeln habe ich folche in georonet biefes, briff. worin iebe i	Rofenarten belaufen fic an 40 anfguführen, bier zu weitlonft einem befonderen Berzeichnift mit bem Borbericht 52 Seite Rofe genau beichrieben ift, ton	g fe n tr	.,				
	baiten.	unbe jebergeit auf	frautitte Beiele nou mit er						
	Rubus,	XII, Cl. 5. Drb		_		_			۱.
	672 - arcticus,		Rorbifde	. 1	Mai	Jun.	purpurceth		6
	5128 - fruticos	18, fl, pl,	p gefülltbiubenbe Brombeere	10	Mai Ann.	Jun.	weiß .		2
	2530 - idaeus,		2 gewöhnliche	5	Jun.	But.	meiß.		1 4
	1029 to	mperfruct.	b - immertragenbe ;	5	Jun.	Jul.	roth	**	1 7
	6305 - edoratus			ь	Sui.	3***			1 "
	Rudbeckia	, XIX. Cl. 3.	Drbn. Rubbedie.						1
	1378 - augustife		fdmalbiåttrige	6 .	Aug.		gelb	**	2
	2028 - digitata,		gefing ree	7	Mug.		getb	- ::	8
	70 - hirta,		&A turghaarige	5	Aug.	Opt.	gtangenbgelb		
	985 - laciniate	,	gerichtigte	8	Mug.		gelb	**	i i
	1533 - laevigate	1,	gegtäterte	7	Mug.		gelb	**	1 4
	311 - odorata,		riech: abe	3	Spt.		gelb	**	13
	1458 - oppositi	totta,	entgegengefestblattrige gefieberte	3.	Yug.		arib		1 5
	1474 - pennata,		purpuerothe	5 45	341.	Zug.	brounteth		1 6
	167 - purpure			43	-3a	any.	ocumenty.		1 -
	Rumex,	VI. Cl. 3. Drbn.	Ampfer.						1
	5523 - alpinus,	-	Xipen .	21	Jun.		gruntich	+	2
	65 - sanguine	us,	blutrother	2	Jul.		getblich	1	2
	285 - scutatus.		fdilbformiger	2	Mat		gethgruntich	+	2
	· D 3	VII CL O	rbn. Daufeborn.						1
	1147 — aculeatu	AIL CI, III D	DA ftablider		Jun.	Jul.	gruniichweiß		16
	1582 - racemor	*,	DA Eraubentragenber	•	Jun.	Buf.	aruntidmeiß		1 6
					2,4111	2-11	8		1
		III, Cl. 2. Orbn							1
	5791 - aegiptias	rit.	D Megoptifche	5	Mai		grüntich		
	5042 - arbuscul	a,	D 3merg -	2	Mai			- :	
	5331 - argentea	,	P fliberblattrige	5	Mai				
	2274 — babyloni	ca,	PA Babniontide	10	9Rai				4
	5000 - helix,		b Badmeite	8	BRai		: :	ŧ	2
	5314 - (longero	stria?) lanata,	b wollige b Exiedenbe	7 2	Mai		gelbtich		4 2
	5052 - repens, 2002 - relusa,		ftumpfelattrige	- t	8% af		9	‡	2
	5107 - rosmaris	ifolia	b roemarinblattrige	6	2Rai				2
	5031 - viminali		h gelbe Binbmeide	8	Wai.				2
	5550 - vitellina		& Mothmeibe	10	BRai		gruniichgelb	**	4
		II. Cl. r. Drbr	. Galben.						1
	188 - argentra		d' fitbermeife	3	Jun-		mci6		1 3
	1016 - bicotor,	•	5 amrifarbige	14	Jul.		blass		1 4
	974 - glutinos	n,	b tiebrige	12	Mug.		getb	•	9
	2600 - erandifi	OTS.	BA großblumige	2	Jun.		blatt	**	1 4
	2587 - latifolia		bAbreitblattrige	2 1	Jun.		blau	**	1 3
	2068 - gemoros	a,	Balb.	3	3un.		blatt		2
	2531 - officinal	is,	p gewöhnliche	3.	Jun.		blau	::	
	1598 fo	l. albo variegato,	DA meisbunte	15	Jun.		bfatt	::	4
		l. luteo variegato,		3 🛊	3ul.		biau		4
	2688 - pomifer	riegato,	b fcadige	11	Jun.	Jul.	blau bellbiau	- ::	3

(XXXII)

	(AAAII)						
Pflan	3 e n.	Bus	Biss.	en im	Barbe ber Bi	Et a	gGr.
Nr. Salvia. II. Cl. 1. D			-	per,	men.		-
1414 - pratentis, fl. caeruleo, 1542 - flore rubro,	blaue Biefentlebenbe	2	Jun.		Matt		3
679 — rosmarinifelia,	BA resmarinblattrige	15	Jun.	A1	roth		2
2048 - sylvestris,	milbe.	21	Sun.	Jul.	rêthlich blou		4 2
1867 - verticillata,	quiriformige	22	Jun.	Sul.	biom	1	2
Sambucus, V. Cl. 3. Drt		-	2000	2		1	1
\$198 - Canadensis.	5 Ranabifder		Jul.		toti fi	÷	2
5157 - nigra, fl. albo variegato,	b gemeiner mit meifgefdadt	rn 8	3ml		weiß	T	
5037 - folio luteo variegato,	B - mitgeingefdade Mitter		341.	*	weiß	**	1
5279 fructo albo.	5 meifbeeriger	12	Bun.	Jul.	meiß	ŧ	2
5279 fructo albo, 5506 laciniata,	b Peteratienbiattriger	12	Run.	Jut.	weiß	÷	2
5229 - racemosa,	b rothtraubiger	10	Mai		to ciplich	••	3
Songuinoria, XIII, Cl.							
685 - Canadensis,	Ranabifches	ě	April		weiß	**	4
Sanguisorba, IV. Cl. 1.							
17t4 - Canadensis, 1178 - media,	Ranabiffder mittlerer	5	Mug.	w	teriğ	,t	3
		4	Jui.	Aug.	roth	**	3
Satureia, XIV. Cl. 1. S	orbn. Pfeffertraut.		1				
1794 - mentana,	B bergtiebenbes	2	Jut.	Xug.	retblich	+	2
823 - trifida,	brei pattiges	2	Mug.		rothlich	‡	2
Saxifraga, X. Cl. 2. E	rbn. Steinbred.						
	Eraubenblutiger	11	Mai	Zun.	meiß	+	2
1438 - caespitosa, .	Rafenbilbenber	1	W af	-	weiß	‡	2
1147 - Cotyledon,	Rabeltenutblattriger	11	3un.		weiß	•	2
1007 — crassifolia, 486 — cuncifolia,	bidblattriger	11	Sun.	-	purpurroth	**	3
1450 - cunentita,	feilb. attriger fordidnabetblattriger	1	Wai Wai	Jun.	meiß	†	
605 - geum,	Rierentlatfriaer	1	Wat		meiß "	‡	
588 - granulata, fl. plen.	formiger, gefülltbiftbenber	- 1	Diaf	Jun.	weiß		4
1109 fl. simpl.	- einfachtlichender	- 1	Mai.	Sun.	meiß	t	2
462 - hirsuta,	gottiger	1	3un.	-	meifrothl. pur.		2
' 734 - hypnoides,	liegenber	- 1	Mai	Jun.	meiß	†	2
703 - mutata,	peranberter	1	Wai		weiß	:	3
727 - pensylvanica,	Peninivanifder.	11	Mai	Jun.	rothlid	. :	3
1 95 — punctara, 757 — pyramidalis,	Britipfelter Paramitenformiger	11	BRai .	Jun.	rotopunctirt m if		å
619 — umbrosa,	Chattenliebenber	21	BRai	Tite	totbaefledt	••	3
Scabiosa, IV. Cl. s. Drb		12		2	yp.letas		-
	Minentiebenbe	1.1	Jun.				2
047 — sipina, 1158 — srvensis,	Affer.	41	Sut.		weißlich Lilla	Ť	
1371 - columbaria,	2 aubens	3	Zug.		mrif.	•	2
1 88 - iretensis,	Cibirifde	21	Aug.	Ept.	titta	•	2
787 - ochroleuca,	and ariblide	25	Rul.	Nira.	weisgelb	•	
1163 - succisa,	@umpf.	2	Ziug.	Eut.	pio!etrbtau	**	2
1048 - sylvatica,	Balbtiebente	3	Jui.	Aug.	rdețiic	•	-
Scilla, VI. Cl. r. Orbn.							
865 — amiena,	O Dogfethartige Stern	1	april		himmelblau	"	•
Scorzonera, XIX. Cl. 1.						- 19	
2533 - hispanica,	Spanifche	3	Jun.		gelb	•	2

(XXXIII)

	(AAAIII)						
Nr. Scutellaria, XIV.	ngen. Il. 1. Erbn. Belmfraut.	Fuß boch.		hen im onat,	Barbe ber 2 men.	3(u2	3Gr.
2156 - alpina,	Migentiebenbes	2 1	Jul.		piolett	1	2
1468 - altissima,	beditre.	3	Sul.		violett	+	. 2
986 — Inpulina,	Cibirifches.	1.	Jun		tilla		8
1768 - minor,	niebriges	2	Jun	3111.	purpueroth	•••	3
	Orbn. Mauerpfeffer.				-		ł
1312 - Aixoon,	gelbre	14	Jun.	Jul.	gelb	Ť	2
1573 - album,	weißte	- 1	Jul.		weiß	**	2
2509 - anacampseros, 209 - dasyphyllum,	Binterportulat bereifter	- 1	Jul.	Jun.	purpurreth	.:	1
1709 — hybridum,	Bafterb	Ť	Run.	Sun.	rothlid gelb	+	3 2
1351 - populifolium,	D Pappelblattriger	18	Mug.		weigrothiid	- 1	4
1258 - Telephium,	fette benne	11	Mug.		roth u. meiß	1	3
Sempervivum, XI. C	1. 6. Dibn. Sauslaud.						
430 - arachnoideum,	Spinnenwebiges.	- 3	Jul.		rot6	**	4
1354 - globiferum,	Rugeltragenbes	4	*2211T	Jul.	getb		3
1048 - montanum,	Berg :		Jun.		rôthlich	1	2
1317 - tectorum,	Dads	1	Jun.	Jul,	purpurtoth		8
Senecio, XIX. Cl. 2.							1
1393 - abrotanifolius,	Ctobiourgblattrig	4	Aug.		gelb	**	3
1991 - alpinus, 1927 - Doyia,	Mipen .	4.	Aug.		getb	:	2
1174 — crucifolins,	Cenfblattriges	51	Bul.		gelb	•	2 2
1460 - Jacobaea,	Jafobsfraut	7	Bul.	Mug.	Relb		2
1503 - saracenieus,	Bribnifdes.	7	Xua.	erall.	gelb	**	2
1200 - squalidus,	fcmugiges	7	Xug.		grib		2
1977 - tenuifolius,	fcmaiblattriges	3	Aug.		getb	**	2
Seradula, XIX, Cl.							
2051 - corona:a,	gefronte	3	Jul.		purpurroth		3
1303 - noveyoracensis,	Reuportide .	5	Aug.		braumroth		4
353 - tinctoria fl albo. 343 - flore rubro,	meife Farber:	3	Mug.		weiß	Ť	2 2
Seseli, V. Cl. 2, Drb		3	Mug.		roth	+	1 2
1301 - glaucum,	difengrauer	2	Jul.	'Xug.			
		4	Sut.	aug.	weißrothlich	+	*
Sida, XVI. Cl. 8. Drb							
1315 - napaea, .	Birginifche	8	Aug.		weiß		6
Sideritis, XIV. Cl. 1							
1326 - perfoliata,	burdin ach fenes	11	Jul.		gelb	+	3
Silene, X. Cl. 3. Drb	n. Belbferge.						
1996 - dichotoma,	grebeilte	3	Yua.	Spt.	blagrothlich		2
1590 - longiflora,	langblumige	11	Zug-		meiß	•	2
973 — maritima, 1507 — vallesia,	Meerftranbs Ballifer	4	Jun.		weiß	•	2
		*	Jun.		roth	•	2
Silphium, XIX: Cl.							
1553 - Asteriscus, 1756 - connatum,	Sternformige	5	Mug.		gelb	**	2
969 — perfoliatum,	vermachfene burchflodene		Aug.	Opt.	getb	**	3
1257 — solidaginoides.	Rollinthenartine	9	Aug.	Ept.	grib		2
1308 - terebintinaceum,	golbrutbenartige Terpentinartige	9 7 5	Mug.	Spt.	gelb	**	6
1385 - ternatum,	breithrilige		Mug.		acib	**	3
1881 - trifoliatum,	breiblattrige	6	Aug.		gelb	**	3

(XXXXIV)

Nr. Sisymbrium, XV. Cl.	ngen. 2 Drbn. Raute.	Bus boch.	Bilds Mo		Barbe ber 2	fu:	861
2022 - strictissimum,	fentrechte	5	Jul.		geth	+	*
Sisyrinchium, XVI. Cl	. I. Drbn. Someinruff	el.					
390 — anceps,	smelfcneibig gefingeiter		Jun.		blau	•	1
Solidago, XIX. Cl.	g. Dien. Golbruthe.						1
354 - Alpina,	beratiebenbe .	1	Non.		acth	•	1 2
944 - altissima,	böchfte	ã.	Ept	Dct.	gelb	•	
1284 - ambigua,	ameifeibefte	3	Xua.		gelb		333333333333333333333333333333333333333
1214 - angulata,	mintelige	4	Cot.	Dit.	gelb		3
1573 - angustifelia.	fcmalblattrige	4	Bul.		getb		3
1078 — верега,	fdarfbloterige	4	Ept.	Det.	gelh	••	l ã
2092 - bicolor,	ameif rbige	3	Ept.		meifgelblich -	1	2
1:57 - caesia,	blauftietige	4	ept.	Det.	aclb		2
1470 - cambrica,	Angli de	3	Bul.		p 15	••	3
997 - canad-nsis,	Canabifche	31	Sut.		gelb	**	3
956 - elliptica,	spale	21	Aug.		grib	••] 3
1350 - flexicaulis,	gebogenftangliche blatterce.che	3	Xug.		getb	+	1 3
2056 - foliosa,		3	Aug.		geib	•	1
1105 - gigantea,	- Riefengroße	7	Ept	Det.	get6	**	1 3
2150 - laevigata,	glattblattrige	11	ept.	Det.	gelb		
1932 — lancastriensis,	Eoncaftrifche	6	Xug.	Ept.	gelb	*	1 :
1715 - Janceolata,	tangenformige	5	Det.		getb		1 :
1875 — lateritiora,	Seitenblutige	51	Ept.	Det.	gelb	**	
1113 - Intifolia,	breitb åttrige	7	Mug.		getb	**	1 :
It57 - livida,	blaulid frangtiche	5.	Ept.		g-1b	**	1 3
1776 - marylandica,	Marilantifche	11	Mug.	Spt.	gelb	**	1 3
17:14 - mexicans,	Mexicanifde	3	Ept.		gelb		1 3
970 minuta,	fleine niebrige	, ž .	Zun.		gelb	ţ	1 3
1942 - neglecta,	geringfdagige	3	Xug.		gelb		1 :
1898 - noveyoracensis,	Reuportiche	1	Jun.		gelb		
1428 - paniculata,	rifpenformige	2	Zul.		geth		1 3
1136 - procera,	hobe	7	Opt.	Dct.	gelb		1 3
1398 - reflexa,	gurudgebogene		Aug.		gelb		1 3
1404 - rigida,	fprobeblattrige	4	Mug.		gelb		
1368 - sempervirens,	immergrune	5	Da.		gelb		1 :
1663 - serotina,	fpåtblubenbe	5	Aug.	Spt.	gelb	**	
1093 - vesicula,	blafenblattrige	41	Mug.	Spt.	gelb		1
1461 - virga aurea,	gemeine	31	Aug.		gelb	••	П
1840 major	- große	- 6	Aug.		getb.	••	13
Sonchus, XIX. Cl. 1	r. Drbn. Ganfebiftel.						1
cos - canadensis,	Canabifde	5	But.		tilla		1 :
151 - floridanus,	& Storibaniche	5	But.	Xug.	braun	+	1 :
1693 - maritimus,	Meerftrands	. 8	Aug.		geth	+	1
Spiraea, XII, Cl. 4.	Drbn. Spierflaube.						1
5237 — alpina,	to Mipene	6	Mai		mei#	**	1
5074 — angustifolia,	h fomatbiattriae	A	Mai		meiß		1
34 - aruncus	Beisblatt	41	3un.		meifi	••	1
5057 - crenata,	b geferbte	7	Mai		meiß	**	
1372 - Filipendula, flore plex		21	Tun.	Sut.	meiß.		1 .
2162 fl. simplici,	- einface	24	Jun.	Jul.	meiß	••	
5162 - hypericifolia,	& Bebanniefrautblattrige	8	9Rai	Jun.	meiß	••	1
6118 - parvifolia,	b - fleinblattrige	4	MR ai	~	meiß	••	1
1581 — lohata,	rothblutiae	31	Jul		roth	••	
5233 — opulifolia,	b fonceballbiattrige	12	Jun.		weiß		1
1947 — palmata,	funfloppige	3			roth		
5017 — pamata,	5 rifpenformige	8	Jul.	Mug.	mei\$	**	1
5006 — pumils,	b nietrige	5	Jul.		fleifdroth		

(XXXV)

	(AAAT)						
9 fla		guş boch.		en im	Farbe ber 1	Bius	1880
Nr. Spiraea, XII. Cl. 4. S.		-					-
5144 — salicifelia, fl. albo, 5048 — flore carneo, 5143 — flore rubro,	p weibenblattrige b	6	Jul. Jul.		bellroth fleifchfarbig meiß	::	2
5487 - sorhifolia, 95 - trifoliata,	breib attrige b breitappine	5	Jul. Jun.		tveiß tveiß weiß	**	8
5334 — triloba, 5005 — Ulmaria, fl. plene, 2020 — fl. simplici,	Johanneswedet, gefüllt - buntbiattrige, einfach	5 4 4	Jul.	Jul.	weiß weiß	*	8
Stachis. XIV. Cl. 1.	Drbn. Rofpoley.						١.
283 - Alpina,	bergliebenbe	2	Jun.		purpurreth	:	
942 - cretica, 983 - lanata,	Canadifde wollige	2	Jun.		rothlich		1
1402 - orientalis,	Morgentanbifche	3	Jun.		roth	†	1 3
1151 - sylvatica,	Bath.	2	Jul,		roth	Ť	2
Staphilea , V. Cl. 3.							
5226 - pinnata, 5218 - trifoliata,	p gefieberte p breiblattrige	12	Mai Mai	Jun. Zun.	weiß weiß	:	1
Statite, V. Cl. 5. De	dn. Grabnette.						
5508 - Armeria montana,	Ginfaffungegrasblume	1	Jun.	Jul.	blagroth	•	1
178 - auriculaefolia,	großere quitelblattrige	2 2	Jul.	Aug.	roth fillablau	.†	8
759 — latitolia,	breitblåttrige	41	Ert.	Det.	filla		6
igi — tatarica,	Zartarifche	11	Jul.	Aug.	weiß: ôthlich	**	6
Stipa, III. Ct. 2. Drbi	n. Pfriemengras.						
1058 - capillata,	Paar formig	4	Jul.		braunlid	+	2
216 - pennata,	· Beberbufd .	3	3un.		weiß	**	4
Symphitum, V. Cl. 1.	Drbn. Beinwell.						
1626 — orientale, 422 — tuberosum,	orientalifche Incline	2 7	Mai Dai	Jun.	meiß gelblich	+	2
442 — tuberoruit,	Littuige	•	20144		Betourk	т.	2
Syringa, IL Cl. 1. D	rbn. Flieber.			,			
5095 - chinensis, 5016 - persica, fl. albo,	b Berfifder Gifberbiate	10	Mai Mai	Jun.	rothlid	**	6
51to - fl. caerulescens,	b - blaulider	6	Mai	Jun.	treiß blaulich	**	6
5160 fl. rubicundo.	b - rotbilder	6	BRaf.	Zun.	rathiid	**	4 4 5
5054 - fol. lacinista, 5213 - vulgaris, fl. albo,	b - peterfilienblattriger B gemeiner Spanifder	5	Mai Mai	Jun.	rothlich meil	**	5
5058 fl. caerulascens	D - Dunifater	12	Mai	3un.	bioulica	**	2
5220 fl. rubicundo,	i	12	Mai	Sun.	rothlich	949	
Tamarix, V. Cl. 3.							
5158 - Germanica, .	ha Teutfder	5	Jul.	Aug.	rothilch .	**	6

(XXXVI)

N	,	angen. Cl. 2. Orbn. Rainfaren.	hod.		onat.	Barbe ber B		g@t
	75 - Balsamita,	Bolfamifder	5	Ert.	Det.	gelb	ŧ	1 2
	378 - incanum,	beftaubter	4	Jul.	Mug.	gelb		3
11	79 - vulgare crispum,	gewöhnlicher fraufer	. 4	3uL	Mug.	getb	-*	2
	Teucrium, XIV.	Cl. 1. Orbn. Gamanber.						1
2	39 - Chamaedrys,	Gbler	1	Jul.		weiß		2
7	78 - hyrcanicum,	Dortanifder.	2	Jul.	Mug.	braunroth	**	3
16	53 - multiflorum,	DA vielblumiger	12	B Xai	Jun.	reth	•	6
	Thalictrum, XIII.	Cl. 6. Drbn. Biefenraute						
	80 - aquilegifolium,	Adetenblattrige	34	10Raf	Jun.	gelblich	٠	2
17	46 - atropurpureum,	buntelpurpurftangliche	31	Jun.		purpurreth		2
15	47 - creticum,	Gretifche	4	Jun.		rothlid	.†	2
14	S4 — elatum, IS — flavum,	erhabene gemeine	4	Avai Jun-	Jun.	gelblich	::	3
	80 - foetidum,	Rinfenbe	1	Zun.	Sui.	gelblich brounlich	+	2 3
	10 — glaucum,	grangrune	4	Jul.		gelblich	**	1 3
	52 - grandiflorum,	großblumfae	11	Jul.		meis	••	3
16	og - lucidum,	glangenbe	4	3un.		getb	÷	2
	62 - medium,	mittlere	3.	Jun.		getb	ŧ	2
14	72 - minimum,	Pteinfte	14	Mai	Jun.	gelbtich	Ť	2
4	08 - minus,	fleine , fdmårylide Tothlide	11	Jun.		gelb	+++	2
7	73 - nigricans,	, Immaruime	. 4	Jun.		gelblich	Ţ.	2
12	ol - purpurascens, oz - purpureum,	purpurrothftångliche	3	Zun.		rothiich		3 2
19	92 - purpureum, 16 - ragosum,	runtlide	4	Bun.		gelb	‡	2
	12 — sibericum,	Sibirifde	- 7	Jun.		gelb	I	2
21	25 — speciesum,	foene	34	922 ai	Bun.	rorblich	•1	3
3	98 - tuberosum,	tnollige	11	Jun.		weiß	•	2
	Thuja, XXI. Cl.	8. Erbn. Lebensbaum.						
52	BI - occidentalis,	b Beftinbifder	20	April	10Raf	aranlid		4
53	o9 - orientalis,	\$ADftinbifder	13	Maf		gelbgrunli \$	**	6
•	Thymus, XIV, Cl	. 1. Drbn. Thymian.						
143	75 - martichina,	b Maftirfraut	11	Jul,	Mug.	violett	+	2
8	o - montana,	beratiebenter	1	aug.		rôtht ch	+	3
54	- patavinus,	meliffenartiger .	1	3111.	Aug.	lilla	Ť	2
41	3 - piperella,	b tiefutlattriger	1	Bul.	2000	roth	1	2
300	6 - serpillum,	b Quentel belibergiattriger, bunter	1	Zui.	Aug.	purpur bhlich	.ī	4
66	57 - fol. variegato, 34 - citriodere,	4. (Sieramen attenhel		Zui.	avg	rotb		1 4
5.	6 - vulgaris,	b gewöhnlicher	i	Mai	Buni	eathlid		i
20.	Tiarella, X, Cl 2,	•						
	57 - cordifolia,	bergblattriger		102 of	Jun.	aranlidweis		3
#10	•		d	an us	A) mills	Brannsharth	•	1 3
	Tormentilla, XII.	Cl. 5. Drbn. Blutwurgel						
360	ó — erecta	aufrechte	1	Jun.	Jul	gelb	t	2

(XXXVII)

pflangen.		9 € 11.	gus hoch.	Btaben im Monat.	men.	90	lt.
Nr. Tr	radescantia, VI. Cl.	1. Drbn. Trabestangie.	_				3
YOUR 1	Virginica, fl. albo,	Birainifae	13	Zul.	weiß		3
20:1	- flore albido,	_	3 🖁	Jul.	weifrethlich		3
1305 -	- fl. caeruleo,	_	13	Jul.	blau	. 1	3
3/4 -	- fl. purpureo,		14	Jul.	purpurroth		3
1548	- flore rosco,	- '	11	Jul.	bellrothlid		3
1156 -	- flore ruhro,	_	11	Jul.	roth		3
1938 —	- fl. violaceo,	-	13	Zul.	violettt	"	3
Tr	agopogon, XIX. Cl	. r. Drbn. Bodsbart.				١,	
	porrifolius,	& lauchblatteiger Barten.	4	Jun.	purpurroth	**	3
Tr	ifolium, XVII. Cl.	4. Drbn. Rlee.					
		Lupinenartiger	и	Mul.	purpurreth	••	4
	lupiusster,	Balbliebenber	2	Bul.	roth		2
	rubens,		-	2			
Tr	ollius, XIII. Cl. 6.	Drbn. Engelblume.					
192	asiatious,	Matifde	15	Mar at	erange		8
537 -	europacus,	Curopaifche	11	Mai Jun.	gelbgelb	"	2
T	ulipa, VI. Cl. 1. D	rbn. Zulpe.					
	florientina ederata,	@ Morentinifde mobirledenbe	2	April Mai	bunt	**	4
507 -	gesneriana hortensis,	@ Gartentulp', viele Coreen mi	t			- 1	
2512 -	gesneriana nortemany	pletertei foonen Rarbe				- 1	
		illumi-irt	2	April Mai	perfchieben	*	2
2500 -	- monstrosa,	- gezadtblumige	2	Mai	verfdieben		3
	- plena,	- gefülltbiübenbe	2	97Rai	verfchieben	••	2
	- praccox,	O - frutbiubenbe	15	Mars Mpr.	verichieben	*	3
305 -	Persica, odorata,	O Perfifde mobiriedenbe	1	April	bunt	**	8
2504 -	suaveolens. Duc von Te	oll, @ mobiriedenbe frube gum Teeibe	n i	Mrs.	[darladreth	::	2
748 -	sylvestris, odorata.	@ malbliebenbe mobleiechenbe	2	April Mai	gelb	"	4
T	ussilago, XIX. Cl.	2. Drbn. Suflattig.					
794 —	albs,	weißer	ž	Mårz	weiß	•	2
Ul	mus, V. Cl. 2. Drt	en. Rufter.				- 1	
5020 —	campestrie folio varieg	ga- h gemeiner buntblattriger	25	22 prif	edehlichgran		6
- Ut	vularia, VI. Cl. I.	Dibn. Bapfdentraut.				- 1	
1256 -	perfoliata,	Gifbrinige 6	1	April Mai	gelb	•.	8

(XXXVIII)

Pflangen.		Bus			Barbe ber	B ítte	100	
	Nr. Vateriana, III. C	I. 1. Drbn. Balbrian.	hod.	. D	lonat.	men,	_	-
	1176 — dioica,	Eteiner wiefenlichenber	15	qu'ai		meifrothlich	••	1
	1254 - officinalis,	gewöhnlicher	5	Cun.	Jul.	rottifd	**	
	968 - Phu,	großer	34	3un.	-	weiß	ŧ	
	12 - rubra,	A rother	2	Sun.	341,	roth		
		11 111/12	-1	Nen:	3411	****	••	
	Veratrum, XXIII, C	1. 1. Drbn. Riefmury.						1
	1306 - album.	meife .	6	Mul.	Yug.	aefbarunfid		١
	214 - nigrum,	fdmarge	6	Jul.	Aug.	fcmargbraus.	••	1
	Verbascum, V. Cl.	1. Dibn. Ronigsferge.						
	3 - Blattaria, fl. albo.	Sveranterliche meife	. 6	Jul.	Mug.	weiß		١,
	130 flore luteo, 52 - blattarpides,	d - gelbe	5	Jul.	Zug.	aelb	•	1
	52 - blattaroides,	o vierblumige	5	Jul.	Mug.	gelb	**	1 :
	8 - lychnitis,	d Endnisartiae	6	Jus.	~ .	weiß	**	١.
	1045 - nigrum,	fdmargftångtiche	3 5		Jul.	getb u. roth	**	
	30 - phosniceum, 97 - Thapsus,	Diotettbiumige d'aembontiche	3	Sul.	Zun.	violett	**	١.
	97 - Inapais,	d'opramiben formige	5	344.	Xug.	gelb		11
	128 - pyramidatum, 19 - thapsoides,	d'Bollfrautartige	5	Jul.	e ug.	gelb		
	Verbena, XIV. Cl.	r. Drbn. Gifenfraut.						ĺ
	26 - hastata,	Spiefformiges	5	Aug.		rothbeaun		,
	1484 - urticifolia,	Reffeiblattriges	۰	Aug.		braunrothlich	•	2
	Veronica, II. Cl. I.	Debn. Chrenpreis.						
	742 - alpina,	Mipen		Mai	Zun.	blau		3
	1569 - altissima,	boch fter	7	Zug.		blatt	**	
	2033 - americana,	Americanifder	4	Jul.		blau	**	4
	2154 - amethystina,	amethoftfarbiger	4.	Jul.		amethpftbl.	::	25
	760 - auriculata,	gebhrter Duellen	2	241 4.	~	blan		3
	2016 - beccabunga,	Maibliebenber		Mai	Jun.	blau	:	2
	1637 - chamaedrys,	blåttriger	2	Jul.	Jun.	piolettblau	.: 1	\$
	2007 - foliosa, 200 - fruticosa,	3 Ctaubiger	3	Jun-	Sul.	rôthlich	**	1
	1982 — hybrida,	Ballifer	.1	Jul.	Suc	blon	**	4
	601 — incana,	beståubter	21	Bul.		blau	**	3
	611 - incisa,	eingefdnittener	2	Jul.		blau		2
	ross - integrifolia, fl. alb.	gangbtattriger meifer	2	Zun.		me f	**	0
	san fl. caeruleo.	- blauer	9	Mug.		blau	**	2
	454 - laciniata,	fchligbiateriger				blatt	••	3
	1820 - latifolia.	breitbiattrig-r	24	Jul. Jul.		blau	**	2
	555 - longifolia, fl. albo,	langblattriger meifer	3	Jul.		weiß	**	3
	1 to1 fl. caeruleo,	- blauer	-3	Tul.		blau	**	333333333333333333333333333333333333333
	1851 - maritima, fl. albo,	Mierftranbs, meifer	*1	Jul.		weiß	::	3
	1813 fl. caeruleo,	- blauer	2	Sul.		blau	::	2
	1450 - multifida.	vielspalliger		Bul.		blau	::1	3
	624 — neglecta	blafigraulicher ächter	2	Jul.	~ .	blau lilla		2
	665 - officinalis, 2121 - orientalis,	orientalifder	•	Iun. Iul.	Jul.	blaw	# 1	2

(AAAIA	2			
Pflangen.	Fuß boch.	Btuben im	Barbe ber Biu-	gGr.
Nr. Veronica, II, Cl. 1. Dibn. Chren preis.	9049.	grenat.	wen.	-
1187 - paniculata, Rifpentragenber	3	Jul. Aug.	blau **	
1-89 - pectinate, Rammichniger	4	Jul. Mai Jun.	blatt 60	
1886 - prostrata, nie: ertiegenber		Jun.	blau 4	
1492 - sibirica, Cibirifcer	5	Jun, Jul.	blatt	1 2
1379 - spicata, doriger 1309 - spuria, unachter	3 3 5	Mug.	blau	1 .
564 - Tencrium. Gbler	3	Jun. Jul,	blau	
Iv20 - urticifolia, Reffelbiattriger	3	Jul.	blatt es	
1017 - virginica, Birginifder	41	Aug.	blau ••	1 *
Viburnum, V. Cl. 3. Drbn. Schneeball.				
5208 - cassinoides, DA bidblattriger	8	Jun. Jul.	weiß †	1 8
6257 - dentaium, P gesanter	8	Bun. Jul.	meiß †	1 4
5166 - lantana, biroliger 5264 - lentago, birnblattriger	7 8	Run. Rut.	meiß †	
5264 - lentago, B birnblattriger 550t - opulus roseum pl. B gefüllter Schnechall	10	Mai Jun.	fcnetmeiß **	1 4
5:34 - tinus, PA lorberrartiger	4	Mary April	meiß **	1 4
Vinca, V. Cl. I. Drbn. Sinngran.				1
2006 - herbacea, frautartiges	3	Mai Jun-	blau **	
ofo - major. BA grafes	14	Mai Jun.	tilla ***	
1702 - minor, fl. pleno caerules, b ffeines blaublumiges		April Mai	blau **	
1821 fi. pl. runro, p rotobiumiges gefunt		April Mai	roth	
1753 - fl. pl. violatio, p violettblumiges gefatt	it I	April Mai	pioiett	1 *
1329 - folio argento va- h frautartiges weißichat	rigolaties	Mpril Wai	meiß **	1 3
1708 - aureo varieg. flore b - getbichatt	ablåtter			1
albo. riges	1	April Mai.	weiß -	
zr65 - aureo varieg, flore b	1	April Mai.	blau **	3
Viola, V. Cl. 1. Drbn. Beilden.				
356 - biflora, ameibiftiges	1	Mary April	getb .	١.
388 - canadensis, Canabifdes	1	Mary Mpril	blau **	2
781 - canina, Bunbes	I	Mara April	gelbblaulich	1 2
771 - ornisia, Alpentiebenbes	1	Brary April	blau ••	
1639 - cucullata, Rappenblattriges	1	Dary April	blan	
176 - grandiflora, großblumiges	- 1	Apr. Mai		
1649 - hirta, behaartes	· ·	Mars April	blau **	1 :
626 - italica, semperflorens, Italienifdes immerblühen 1561 - mirabilis, perfciedenblutiges	100	Mary April	piolett **	
1561 - mirabilis, verfdiebenblutiges 514 - moutana, fl. plono, bergliebenbes, gefallt		Apr. Mai	roth	2
1659 - obliqua, forefolubenbes	*	Mary April	blau **	1 0
701 - odorata, A. pl. alb. wohlriedenbe Margviele,	gefüllt I	Mrr. Dai	weiß	
Tist fl. pl. caerul	- 1	April Mai	buntelblau	2
1465 fl. pl. caerul. in	- 1	April Mai	blatt in venbig	1
tus rubro,		Noril Mai		1 4
834 — — fl. pl. purpur, — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	[April Mai	purpurroth	
615 fl. pl. rubro,	= 1	Moril Mai	geftreift **	
641 fl. plenissima, boppe	ttgefallt i	April Mai	buntelblau	1 3

(XXXX)

	-				
Pfla	п зеп.	gus tod.	Bluben im	Bathe ber Blu-	aGr.
Nr. Viola, V. Cl. 1. Drb	n. Beilden.	çouş.	элонаг.	men.	-
1330 - odorata, fl. simpl, ese-	mobiriechenbe Margviole, einfac	he į	Mårz April	blau •	1
1817 - flore simplici		- #	Marg April	fleifdrathlid .	1
730 - fl. simpl. rubr. 304 - fl. simpl. striata,	. = = = = =	1	Mars April	roth geftreift .	I
Vitis, V. Cl. 1. Dron.	Bein.				1
5019 — hederacea, 52 8 — labrusca, 5268 — vulpina,	p wilber Jungfernwein h filgiger Beinfted h Budsweinfted	20 20 20	Jul. Jul. Jun. Jul.	grantid weiß † grantid weiß † grantid weiß †	4
Waldsteinia, XII, Cl	. 2. Drbn. Balbffeinie.				
1122 - geoides,	Geumartige	1 [Wai	getb ‡	3
Xanthorrhiza, V. Cl.	7. Orbn. Gelbmurg.				

5107 - apiifolia, b Cellerieblattrige Da id bie Pflangen nach meiner eigenen Musmabl, 20 St. in 20 Gort, bie allericonften Blumen, nach ber Bermehrung billiger ablaffen fann, fo habe ich mit Ramen, für . . 2 Ritfr. 12ger. folgenbe Preife, wenn bie bemertte Studgabl beifam: 100 Ct. verfchiebene Gerten ohne Rummer unb men genommen wirb , feftgefest, als: Ramen, fur . . . a Rtbir. -100 Ct. in 100 Gort. foone Arten Blumen, mit Ramen, für 5 Rthi. Much alle acte Arten Ruchen . Bartenfamen, fabre 75 St. in 75 Gort. beffere Arten Blumen, ich als Saupraricaftes moren bie infanbifden Corten mf: Ramin, für fammtlich von mir felbft gebauet werben. Ingliden, 4 * 50 St in 50 Cort. noch fconere Blumen, fetbit erjogene Caamen bon mehr ale 300 Cotten vergierenbbigbenben Gommer . Gemachs . Arten. Bon mit Ramen, für 25 St. in 25 Co t. bie fcbnften Blumen, welchen allen befonbere gebructe Bergeidniffe abgeforbest werben tonnen. mit Ramen, für

No. III.

Intelligenz . Blatt

ber Fortfebung

Allgemeinen Teutschen Garten. Magagins.

Bierter Banb: 1819.

Garten . Intelligengen.

I.

Sarten ., Blumen ., Beid . und anderen Samereien, Dhftbaumen, Zwiebeln und Pflangen, welche in 'ber Königl. priv. Saamenhandlung zu Erlunt von Cart Pice, in großen und fleinen Partien, acht und Dat zu zu baben find,

Grfust im Rovember 1819. ;

NB. Die Bezaltung grafeifet nad Schaffigem Coret, zud muß jedetmal bei ber Berichreibung beigetegt, und frei eingefricht vereinn vom bei wir mied verlennte. Die Priefe find- im Peinden und botpen geftelt; wenn weniger als į Ph. genommen wird, so werden die Priefe and Staten verfendt. Chiffer um Kliffen werden beidenere in Archang gebracht und überlieft geit erbert. This, debenter Allpier und Afficen werden beidenere in Archang gebracht und über Briefe frei erbert. Able, debenter Allpiere, gode. gute Grosfien, und Pf. Pfennige; iegtere 12 detragen ciaen Ggr. aber 1 gGe.

	in Bor in	preif.
Rüch en fräuter Bafficum großes Rüchen Borebornerbiten Borebornerbiten Boret und Reeff Löffertaut Edigieren, Achter Grang, Ekild, eine Girconen, Devinden, seine Girconen,		then. 976.
pimpinelle Betterflite jum Schneiben gefalle trauße pfffer: ober Bohnentraut Refmarin Bal et		12 - 10 - 10 - 9 - 4 - 4 - 2 - 1 8

OT IN

			-	(,,,,					
	90	r	e i į			1 %	r	11	
	in 8 The	a. I	201					Speri	
	gGr.	3	Į.	3					
1.2. 2.0	0	~	â	96		98	8	Zpic	9
Ropffohi ober Cappus orb. großer Erfurter	-	8	-	12	Collat, großer, Affatifder	2	-	1	-
			1	_	- Pringentopf . Cometentapf . Cometentapf . Callat, großer forellen, mit weißen Saamen	Ľ	6		12
fleiner fruber							1-	-	18
Erf. bluthrother jum Gollat Birfinglobi ober Cavoper Erfurt. fruber	1-1	6	1	12	- otnetothet mit fchmar	2			
Birfinglobl eber Baboper Griurt. fraber	1	-	1	-	- Minter Raufe	-	167	12.5	12
	1 1		I.	12	men . Wattanber mit gelben Gas	1	0	2 4	4
				6	- Birfing auf Frab unb Dift.	1	19	-	18
- mit bunten Biattern Brufler ober Rofentobi .	2		L		- Doige Corten burdeinanber	I	1-	-	16
Schnitttobl orb mit Bitmentoble Blatt	[-]	6	-	4	Frang. Streu- Gallat	1=	6	Ľ	6
Robirabi orb. große weiße auf's gelb .	1	-	Ξ	16	Enbloien, fraugbiattriger	I	1-	-	30
blaue bitto	11	_	1-	14	Babineden ober Reibfallat	12	6		5
- Engl. frube weiße Glas	11	_	1-	20	- Contract of the contract of	ı	1	Ι-	,
Mienen Heinhtarterine cont front	I			-	3 miebeln.	1	1		
Ertra	3	-	3	1-	Swisheln and noth have Melurter	١,	6	I.	6.
Ertra Untertohlrabi ober Rohlraben, große weiße Rutabaga ober Schwebiiche		0	1	8	3miebein, große rothe, barte Erfurter Spaniiche meiche	1	1-	fi '	-
Raben	I	6	ı	<u> </u> -	weiße Binteres fteben in	12	-	2	-
	1	1		l	Binter	1	1-	1	I —
Burgeln und Ruben.	1		1		Porre ober Spanifder Baud			1-	20
Carotten ober Dobren, lange blutrothe .	ī	-	۱-	14	- gang großer Ctangen : Porté. Bwiebein, fleine Erf. jum Steden . so	12	10	Ľ	=
- Gaalfelber, meiße au	1-	6	1-	8	- Reccombel 100	16	4-	-	-
Aderianb	-	6	۱–	8	— Sholletten	3		ı	
auf Wiftbeete gang fleine frahe rothe			L		-45	1	1	1	Γ.
Burgeln, lange Peterfilien	1-	6	1-	8	Ratiesden unb Rettige.		1	1	
	=	4	I٠	5			1	ł	
- hafermurael				12	Rabies; lange und runbe, weiße nnb roth Rettige, lange fcmarge Erfurter (um Johan	t I	1-	1-	12
- Storgenermurgel	1	6	1-	16	nid au fraen	l t	-	1-	14
- Rapontica, jum Callat	ī	2	l.	12	- runbe bitto	12	-6	1	12
Bellerie, groter Enollen	-	6	-	10	- Commert.Rettige		٦	1	8
Raben, weiße lange Berbft ober Budel.	=	6		12	m	1	Ш	Н	1
- fleine Dartide	1	-	ŀ	20	Berfdiebene Rernforten.	1	1	п	
- blutrothe Callatraben jum Ginma	1-	6	1_	16	Burten, orb. jum Ginmachen	Iz	-	1	-
Muntele ober Didriben. Beste Maftung für	-	1		I.	- lange Schlaugen :	12	1	12	10
Bieb	Γ	1-	╌	3	Artifdoden, große rethe	13	1:	13	1-
Sallat ober Ropflattid.	1	1	L	1	Spargel, großer meißer Darmft.	1.	16	1	6
	1	١	1	1	Canneshfumen		- 6	-	6
Buter Ropf . Ballat mit weißen Caamen Sallat, großer, mit fcmargen Saamen .	1=	6	1	18	Sarbife, gang große auf's Feld	1-	6	1	1

(XLIII)

	1 9		ife	· ·	Preife
	in &		in Pit.		pro.
Duferreben, Angl. frühe weißel. — gung geofe genue Sabet. Annacherben eine Früher Mei. — bod. — große fribe Kuntter. — gute große, gandeliebnate.	1 1 8@r	-	108 6 50 3 4 TH	Beid ju Indige . Eine Mischen wer bei besten Futtergrößern, jum gefein eine Mischen eine Gelen eine Geben eine Geben eine Geben der der der Geben der der Geben der	1
fleine titto Spargel: Erbfen			- I	Dainbuchen Hidzen, Pinus abies Beiße Weitonnen. Pinus picea Ahgen. Fravinus excelsior Sigten, Betula siba	- 3 - 4 - 3
Stangenbohnen, Arabifche ober Fenerbob. — Schwert, ober Gabel, orb. weiße — gang	-	-	- 4 - 3	Streen. Anns. Stiefern oub. Pinne silvestris Stiefern oub. Pinne silvestris Strummbolg. Stiefern — montana Strbels Refern — sembra Perdenbam — Levix	- 16 - 16 - 16 - 16
- bunte peille, febr volltragende mit weißer Edoale, ob. Ber. den Gier Borrgooburn, geibe frube . 1		-	- 4 - 3 - 3	Acaclen: Robinia pseudo acacia Stina und Aepfel, Aren Blafenbaum. Colucta arborescens Bochholberberer In Quant, find die holy, und biomemischen Saamen billiger ju haben.	- 16 - 16 - 6 - 3
- fcwarge frube	-	-	- 3	Blumenfaamen auf Rabatten.	
bohnen eine neue gette Corte Jungfern aber Damenbohnen bunte Meidnbrer eine Erolbohnen eine Großbohnen große Windore, orb.		6	3 4 15 3	Die mit * beziehneren mössen onitnassis weren und von bennedagen, wo kent Preis amgegehen fit die Pries z. gefen zu Preis amgegehen Agrontema coronaria. Breinntite. Alces ficifolis fi. pt. Matorn, mehrere Eerten between die Preis die Pr	ift, for
Defonomische Saamen. Anies Ganarien. Soame Goriander Danf Goome	-	-	- 4 - 4 - 3 - 2 - 12	Anthirrhinum majus, Sovenmoul, Aquilegia, Gefülltes Adeten, Aster fixulosus, Gefüllte Robe, Aftern à Both — bon ausgezeichnelen Blumen, Attagalus galegaefornis, Annaeienogele Staub Attigles hortenss laten, Gortemite, gebe,	
Riee, blauer Lugerner ober emiger - Spanifcher rother ober breibiattriger - Englifcher - Esporgette .	-		8 5 4 2 2	Artopa physaloides, Jábriges Aolfcuot, Blitum capitatum, Cobertpinet, fopfismiger, virgatum — erfulte Augelburge Calcadula hortensis fl. pl. gefülte Augelblum	
Mohne , fcmorger Mappras, Frangofifces — Engliches			- 5 - 3 - 7	Campanula medium große Blodenbiume. — speculum, Fraumfpirgel. Capsienm annuum Spanifder Pfeffer, mit großen ten & forb	Fråch.
Siebenzeiten Adrespregeb (Spergula arvensie).	<u> -i:</u>	_	- 3 5	* Celosia cristata. hahnentamm, rether, gelber unb farbiger, febe Corte	

(XI.IV)

Chairanthus incanus. Binter : Lebcopen in mebreren	Dianthus caryophyllus ord., Garteneifen & Coth 2 ger.
burdeinanber &	à Both
Both 6 giffe.	von Nro. Blumen gefammett
- annuus. Engl. Commer , Ecocopen ale blag.	à 100 Rorner 8 gGr.
braun, pfirfcbt. , gimmetbraun, rofenfarb., Denger.	von Dampibiumen gefammeit
brann, afdgeau, blaggiegetroth, Doieborer, oiolet, mcif,	à 100 Korner 16 gGr.
bunteigiegeleoth, tarmineoth und blafblau.	- chinensis, gefaute Chinefer Reiten
· - Dath . Engt. ale : fleifdforb., violet, rofenroth,	à Both
carminroth, blaggiegelroth und Raftantenbraun .100	- Bret : ober Bnichneiten & Both 4 ger.
Rebrere von obigen Coeten burdeinanber	Dictamnus ruber., rother Diptam.
100 Rorner 2 ger,	Dolichos Lalab; fl. albo, meiße Fafein h 4 Rorner 19 Gr.
orb. Commer eleucopen a Both. 4 affr.	" fl. rubro, rothe bitto & 4 Ror.
- Cheiri. Ginfader braunce Bud a Both.	Delphinium Ajacis ; fl. pl., bobe gefüllte Ritteriporn
4 gBe.	à Both
Dl. gefüllter Goiblad & Both	- humilo , gang nicbrige gefüllte bitte
12 g@r.	A Both
- extra von Sauptblumen	gefällte und wenig einfache burch
gejogen 100 Rorner 2 ger.	einanber & Both I alle. & Pfunb 16 allt.
Chenopodinm, Rrautiein Gebutb.	. Elichrysum lucidum, glangenbe Strobbiume.
Chrisanthemum , fl. pl., gefaute Bucherbiume.	Georgina, bon ben vorzuglichften Gorten & Loth 4 ger.
* Gineraria amelloides, Aidenpflange.	" Gomphraena globosa, Rugelamaranth, eother, mel-
. Coix lacryma, Diobethranen, groß à 4 Rorner I got,	Ber unb fleifchfarbiger, jeber befonbers.
Convolvulus tricolor, breifarbige Binbe à Coth 3 -	Hesperis tristis, mohirichenbe Rachtviole & Both 4 g Gr.
- in mehreren Gorren burdeinanber	Hedisarum coronarium, rother Gufflee a Both 4 gor.
A Both 3 -	Hibiscus Triouvm, Stundenblume.
Crepis rubra, rothe Grunbfefte	Helianthus unnuns, gefüllte Connenblume a Both 2gBe.
Curcurbita, Birnfürbis, fleiner	Iberis umbelintn, rothe unb weiße Schleifenblume
großer gelber	a Both . 4 ger. * Impations Balsamina, gefüllte Balfamine.
Total Control of the	gefülle und einfache burchefe
mit grunen Streifen meißer	nanber & Both
- Xepfeitarbis, gelber	- noli me tangere, Gerif mich nicht an
mit geunen	à 4 Rorner 1 gBr.
Streifen	Inula, oculus Christi, Muge Chrifti.
mit gelb u.	Ipomea coccinea, fcarladrothe Binbe à 4 Rorner I ger,
granen Streifen 1	mebrere Corren burdeinander a Both 4 ger.
do Sina ,	Lathyrus latifolius, Spanifche Biden perennirenbe
tleiner achter	à Coth 6 gGr.
- Bargenfurbis , fleiner	- odoratus, wohlriechenbe Commermiden a Both
gelber	2 g@r.
	Lavatera trimestris, Commer : Pappel : Malven.
meißer	- arborea, baumate
großer	tige.
gelber	* Lantana Camara, veranberiiche Banbane à 4 Rorner
- marmorirler Rarbis	Lychnis colcedonica, bedeethes Lidtrosden.
- meißer Giertarbis	Linum perenne, Imermabrenter Stauben tein,
tarbis in Zopf .	Lupinus, Lupinen, rothe, weiße, gelbe unb blaue à Both
- gang großer Centn. Rur-	ı aGr.
	* Martinia annua, Gemfenborn à I Rern . 1 ger.
_ Rartenbumb . Rarbis .	" Mimosa pudica, Buttraut ober Idaamhafte Pfiange
Rigidenturbie	A 2 Rorner I gen.
tanger Derfutes Reulen:	Miosotis, weißes vergiß mein nicht, febr fcon jum Gin.
Mirbis	faffen a Both 4 ger.
- mehrere von obigen Gorten burdeinanber	* Momordica Balsamina, Belfamapfel mit langer
A Both 4 g@r.	Brucht à 3 Rorner I ger.
Datura, Stedapfel.	mit runber
Digitalis forruginea. Roftfarbiger Fingerhat.	Brucht & 3 Rorner 1 9 %c.
•	

Ocimum maximum, geoßes Stuben, Bafticum minimum, gang fleines fraußes à both 29 Gr nigrum, großes ich warges.	Bon obigen Doftbaumen fieht Blebhabern ein befonberet Bergeichnif ju Dienften,
Papavar hortansis, fl. pl., große gefüllte Gorten Dobne	
	minter mark
- Rhoens, fl. pl., teine gefüllte Ranuntelmobne,	Einige Rofen.
- glaucum, gethe gehornte Dobne. Primula acaulis, Primetfaamen à Both . 12 gGe-	Die Moostofe, rora muscosa à Stad . 12 g@r,
- Auricula, Muridelfaamen extra & tolb 1 Ehtr.	Die getbe gefalte, rosa sulphuren à Stud 3 ger. Die ichmarge, rosa atropurpuren à Stud . 4 ger.
Paconia, rothe einfache.	Die fcmarge, rosa atropurpuren à Stud . 4 gGr. Die Rannntelrefe, rosa burgundica à Stud 2 gGr.
Pelargonium, Stordidnabel in vielen Sorten burdein-	Die Rofe obne Stagein, rosa inermis a Stud 4 aler.
Pisum umballatum, bolbenformige Erbfe à foth 2 ger.	Die rantenbe, to bis 20 fuß bod, rosa scandens 4 ger.
Reseda odorata . mobiriedenbe Refeba , & Both 4 aBr.	Die Centifolien, rosa centifolia à 25 Stud 12 ger.
Ricinus communis , Bunberbaum & Both . 3 ger.	23 Corten Rafen mit Ramen & Thir.
Rudbeckin laciniata.	
Salvia cretica, Gretifde Galbei.	Rod einige Pflangen.
Scabiosa atropurpuran , fdmarge Scabiofe, Senecio elagans, fl. pl., gefülte Kreugblume,	noch einige blingen.
Sifene Armeria, rothe Gilene.	Reifen, gefüllte in Topfe, 12 Stud 18 ger.
. Solanum lycopersicum, Biebesapfel mit rother Brucht	Retten, gefüllte in's tanb, 12 Ctut 12 aGr.
à Both 12 4@r.	Bortenfia, ju 4 bis 6 unb 12 g@r.
mit gelber Brucht	Granatenbaumden, bie im erften ober gweiten Jahre
à Both 12 g@r.	binben à Giud 10 unb 12 g@r.
- Malongena alba, Eie.gewächse mit weißer	Beigenbaumden , bie eben fo balb tragen à Stud 2 unb
Brucht violnoen, - mit blouer	4 g&r.
Wrucht.	Belangerjelieber in verfchiebenen Corten à Stud jn 1} bis
. Tagetes erecta ober flos africanus, atet, acib, gefüllt,	2 gGr.
- patula flein bunt, gefüllt.	Springa, weiße unb blaue jum Antegen ber Deden à 60
Trachelium coerulaum, blaues balstraut,	Ethrt
Tropacolum majus, Jubianifde Rreffe à Both 2 get. Valeriana alba, meißer Balbrian.	Aurifein, icone Corten à Stud 1 ger. Primein, icone Corten à Ctud 6 Pf.
Veronica longiflora, Chrenpreis.	Bellis perennis, jum Ginfaffen h 60 Stud 12 aGr.
Viola tricolor, Dreifaltigfeite, Blume, Stiefmatterden.	Schnittlauch gum Ginfaffen & 60 Stud . 4 gibt.
Varbascum, Ronigeterje,	Pfeffermunge; mentha piperita à 60 Etud . 6 gibr.
Zinnia multiflora, btafroth und hochroth.	Viola matronalis, à Stud 2 gGr.
	- blangefbut - rubra plens à Ctud 8 got.
Rrudt.Baume.	- traurige Radtviole - Hesperis trietis & Stud 2gBt. Spargels Pfionien, 3 jabrige, & 60 Stud . 18 gBr.
O. a. d	Spargel : Pflongen, 3 jabrige, & 60 Stud . 18 ger. Artifchoden : Pflangen, tragbare, & Stud . 2 ger.
Rirfden, bie beften Sorten, alle verebett & Stud 8 ger.	Gute verebelte Ranbel , Baume, à Stud . 12 ger.
foone tragbare Gorten, nicht verebeit à Grad	
3 g@r.	
Birn und Mepfel, beste Gorten, 6 gus bod a Stud	Ginige Bwiebeln.
- im Cepaliere à Stud	Cinig. Dairestin
6 g@r.	Amaryllis formosissima, à Ctúd 3 6Gt.
Pfirfden und Apritofen, fomobl bodftammige, ale niebrige	Anemonen, h Stod
à Stud 10 und 12-g@r.	Ranantein, à . 100 Ctud I Thir.
3metiden, 6 bis 8 Sout bod & Gtad . 3 ger.	Auberofen, à Stud 1 gBr 1 gBr 1 gBr.
Beinfachfer, 11 Corten mit Ramen & Gtud 2 ger.	Martagon in Rommel, à Stud 1 got. Perraria tigridia, prachtig blubenbe, à Stud 3 ger.
	Georginen in Rommel, à Stud 3 ger.
Engl. Stadelbeere von ungemeiner Grafe & Stud 2gir.	
Johannisbeere, rothe, meife, fomarge & Stud I gor.	NB. Bean es nicht balb jumlatert, fo finb end and
Dimbeere, rothe und weiße à 60 Stud . 18 ger.	mehrere Blumengwisteln, bavon ein befonberes Ber-
Gang große Ananas Grobeere & 60 Stad . 8 gGr.	geidais jn baben, ja befommen,

90 Stud ichbnbtubenbe, in freiem banbe aushattenle, per rennirenbe Staubengewächfe in 25 Sorten, ju 2] Ihtr.

25 Sthd iconbidbenbe und nicht gar gu gaettide Stubene gemachte, in eben fo viel Copten mit Ramen, jn 4 Thie.

Die Anseischung ober Geffellungs Wede erhitet ich mir auf einem befonden beigelegen Blatte, nad nicht in dem Brief zu ihreiben, damit ich es als Beieg meider mit ereum fenden Lann. Liedigens werden Befellungun auf Allen, was und Defenseniu und Gefenzel Bejung bat, 'angewunnen, und fonell' und pünertlich beforgt von

> Carl Plat, Shigh privit. Gartner und Caamenbanbler ju Cefurt.

11.

Tubyng ber (hönften und anbeiteinigen achten hattener Bumen. 3 wie bein, alf: boppelte und einfande hatenenen, Sengelie kanntelen, Armonen, Sengelie kan, Aris, Groces, Varriffen, Hilliarien, Tilier, Martenonk und kannvellis ke, meide, auf Woraubsteftellung alle Jahre vom Anfang Sept, bis gu ihre Eurories jau den bei gefehren bilden Priffen, nedt einer Anweitung jur Ebendung per Ebendung von eine eine der ihre der in ferien Cante aufgefährt nerben follen, von August Friede der in ferien Cante aufgefährt nerben follen, von August Friede der ein ferien Kombe aufgefährt nerben follen, von August Friede der ein ferien Kombe aufgefährt nerben follen, von August Friederich Drepfig, Saufmann und Blumiften, ju Zonnberg bei Weimer verlauft werten.

A. Doppelte ober gefallte bnaeinthen.

Das ifte Geetiment von 100 Stud in 100 ber allet, fobnien Gerten mit igern Ramen und Farben, 34 Ribir. Das te Sortiment von 100 Stud in 50 foonen Gorten, 24 Ribir.

Borten, 24 Bible.
Das 3te Cortiment von 200 Stud in 25 besten Corten, 20 Rible.

too Stict in Rommel, bas ift: ohne Rumer und Ramen, von jeder Ausde tin Deittheil, 15 Athle. 100 Stud in Rommel von allen miglichen iconen, ale: eeter, cefa; weiße, beubloue und buntel, blaue, alle jur Binterflor gerigaet, ohne Rumer und Ramen, 12 Arbit.

100 Erad in Rommel, wie vorftebenbe Corten, et.

Xuntet. Die Remm und Berbeiterung feit ber ein Gere beit Gertingung, fich signellig um effe eine American ber Berth, weiser febn der Gemeinig ber kenne der Gestellt, der Gestellt der Gestellt der ein well, mehrlich gede gestellt der Belgen gestellt ein, merkull felden Gestellt die ein mit inen Richt ausgeeit, merkull felden Gestellt die ein mit inen Richt aus ein, merkull felden Gestellt die ein mit inen Richt aus ein, merkullt gedie Gestellt die ein mit inen Richt aus mit der Berthelmer gelehe twertif gel, weise Gestellt auf jun Zeilbe in finneren abl Gestellt gelicht mit jun Zeilbe in finneren able gestellt gelicht mit jun Zeilbe in finneren able gestellt gelicht mit jun Zeilbe gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt mit jun Zeilbe gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt mit gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt mit gestellt geste

Bur ben biogen Liebhaber taben bie Ramen bas Saterffe nicht, jeboch tonnen fie bei Gorlimentberr ichteibungen auf Berlangen beigefügt werben; bei Rommeis Auftragen foftt bleies nafartitertwelfe wea.

B. Reube einface &pacintben.

Das tfte Gortiment bon 100 Stud in 50 ansgefud. ten Sorten mit ibren Ramen und Farben, 24 Ribte. Das 2te Sortiment von 100 Stud in 25 foonen

Corten, 18 Ribir. Das 3te Cortiment von 100 Stud in 25 guten

Soeten, 16 Ateir. 100 Seud in Mommel, als: rothe, rofa, weiße, bellblane, bantelblaue, geibe und Drange, ohne Ramen,

10 Rthie.

100 Sind in Rommel bergl., etwas geringere, 8 Ribir.

C. Beine frube Zulpen jum Ereiben.

1 Sortiment von 100 Stud in 25 iconen Sorten mit ibren Ramen und Farben, 10 Rthie.

100 Stud bergl., etwas geringeee Soeten, 6 Rthir. Dur van Ioll, bie allerfrubefte Sorte jum Areiben, & Stud 1 Mr.

D. Spate Intpen jur Gatten: Bloe.

fen, halb in Bublumen und batb in Bigarben, mit iheen Ramen und Farben, 16 Ribte.

ohne Ramen, & Rthir.

Unmert. Es verfieht fich von felbit, bat bei ben vori fiebenben panachirten Zulpen nur blog bie Niebe von

	ber Grunbfarbe, fepn tann. Die Panadirung ober
٠,	Beidaungefarbe ift auf bem weifen aber getben Grunbe in mehreren verichiebenen Couleuten mechfetfeitig aufe
	getragen, und last fich nicht woht beicheeben, baber werben auf Berlangen nar blog bie Ramen und Grunde

- E. Doppelte Tuipen gur Garten. Flor. I Gortiment von coo Etud in 20 fonen Gorten
- I Gortiment von coo Stud in 30 fcbuen Sorten mit ihren Ramen und Farben, 6 Rehlr. coo Stud in Rommel, alle Gorten burcheinander, 4 Rthtr.
 - F. Monftrofe Intpen.
- 100 Stild in Rommel allee Corten, 5 Rthie.
- G, Bielblumige mobirledenbe Tagetten... I Gortiment von 100 Stud in go foonen frabbil.
 - enben Corten mit Rainen und Farben, to Rthir.
 - 100 Statt bergt, etwas geringere, 6 Rtffr. H. Doppelte Rarciffen.
- roo Stud in 6 verichiebenen Gorten mit ihren Ramen und Farben, 8 Rthir. 50 Gend in 6 verichiebenen Gorten, 4 Rthir.
- 25 Stud beigl., 2 Ribir.
- I. Einfache Rertiffen.
 100 Stad in 6 verschiedenen Gotten mit Ramen norben, 6 Pitit.
 50 Eind bergt, 3 Rebir.
 25 Bied bergt, 12 Rebir.
- 25 Bifd bergt, 'if Rthie. K. Jonquillen, boppeite mobiriedenbe.
 - too Stud in Rommel, gefüllte Gorten, 3 Stilt.
- L. Gefüllte Manunteln.
 Ein Sertiment von von Stad in 30 febr iconomit ihren Ramen und Narben, 3 Athle.
 100 Städ von allen Farben in Rommet, 3 Athle.
 100 Städ von bergi, etwes geringere, 4 Athle.
 - M. Doppelte Anemonen, 100 Stud in Mommel in allen Farben, 4 Rthir.
 - 100 Stud bergi., etwos geringere, 3 Ribir.
- Ein Sottiment ben 100 Stad in 25 febr fchanen Corten, balb in weifem und halb in blavem Grunde, mit bielen geichnungen und mir Romen, 3 Ribt. 00 Stad in Rommel, alle Sotten burcheinanber, 3 Ribte,
 - O. Iria Hispanies.
- Gin Cortiment ven 100 Etud in 25 febr fobnen Gorten mit ibren Ramen, 4 Reble. 100 Stud in Rommel, 2f Reble,
- P. Fritillarien ober Weleagres.
- Gin Sortiment pon coo Ctad in 12 bericherbenen Gorten, mit ihren Ramen und Farben, 4 Rtbic.

- Ein Cortiment von 50 Stod in 12 verichiebenen Corren, mit ibren Plamen und Bauben, 2 Ribft. Ein bergl. ben 25 Stat bergl., I Rebtr.
 - co Etad in Sommel von allen Farben i Rebir, Gr. ober '100 Etad, alle groß golbfarbig 100 — alle purpurblau
- 100 alle purputblangefitesift
 100 alle dunfelpurputblan
 100 Ceocus automuhlis, Saffran
 - R. Berfchiebene bilier. 14 Germpl. Lilium superbum 14 Ge 5 Ge meiße boppeite 8 Ge
 - folio maculato - 14 Gr. - folio variegato 1 Rthft. -- calcedonicum, hocteth - 8 Gr.
 - _ _ _ gelb _ 6 Gr. _ _ _ _ roth _ 6 Gr. _ _ _ Drange _ 6 Gr.
- S. Lilium Martagon,

 1 Grempi, Lilium Martagon violet 6 St.

 1 Grempi, Lilium Martagon well bonnelt 8 St.

 2 St.
 - Grempl. Lilium Martagon meiß beppelt S. Gr.
 bulbiferum 2 Gr.
 T. Amaryllis.
 - Grampi. Amaryli. formosissima 3 Gr.
 vittata 1 Stell. 12 Gr.
 Regime 1 Stell. 16 Gr.
 longifolia rosea 1 Stell. 16 Gr.
 - uniflera 6 Gr. 7 G
 - . minor. U. Raifer: Rronen.
 - U. Raifer:Rrenen. Erempl. Bonavanture, in Roth ?
 - Friend, Bonavanture, in Moth

 Trin Karl, in Moth

 La Couronne, in Roth

 Hercalier, in Roth

 Pyramide, in Soth
 - Pyramide, in Seth
 Orantio major, in Seth
 Grantio major, in Seth
 Set,
 folio striato, in Seth
 La superhe, gridit, in Seth
 Amog Expirciarbig
 Jeune Napolitaine, in Seth
 5 Set.

14 Gr.

(XI,VIII)

The second secon	-	
i Girmpl. Churonna d'or, in Geit — Gelchiem autemash, sen elle Ger V. Diver[e Gap: ober Xfritoni[de an Inia Polystachia 1		s Grmpt. Ornichsgalum betrim 1 de Arum Draemendus erpentaria (f. f. 2 Panertik maritime 3 Liliam tigrinum (Japan. Afeger. Sild) 11 186- 3 Elliam tigrinum (Japan. Afeger. Sild) 11 186- 18 Eref. 2 Volkeit u jum Teckien in Almmern für der Wieser Binter. 2 Deset Binter in fedherre Gereiten an Sight. 2 Papert Binter in fedherre dere in an Sight. 2 mert. din fischer Bosen er tiglit in Gelegen der in Sight. 2 mert. din fischer Bosen er tiglit an fischer Benefiter desethern, 11 50id einisen, 12 Gied Benefiter desethern, 12 50id einisen, 12 Gied Benefiter desethern, 13 50id einisen, 12 Gied Benefiter desethern, 15 50id giete has 2 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch as 12 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch an 12 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch an 12 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch an 12 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch an 12 Gied Greek. 2 mert. din 6 Gied fisch an 15 Gied Greek. 3 mert. din 6 Gied fisch and 15 Gied Greek. 4 mert. din 6 Gied fisch and 15 Gied Greek. 4 mert. din 6 Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied fisch and 15 Gied Greek. 5 mert. die Gied Gied fisch and 15 Gied Gied Gied Gied Gied Gied Gied Gied
1, = - bnibnieo	3	hierin vollfommen gu befriebigen, nicht verfehlt, und mit einem fotiben Dortemer Biumiften Daufe babin überein: gutommen gefucht, bof ich
W. Antholysa. I Grampi, Jupiter. I — Mariana major I — Olyi Tack. I — Petit Dragon I — Romanus I — Ross agreable	5 Gr.	1) niet nur olle Goren von Blumen Bulchein, son- bern auch 200 bleichen um bie namlichen Preise, wie fie in 30 bleichen um bie namlichen Preise, wie in des intern baum der mich werben, acht und gefand tiefen tunn, abem ich mich ifer meine Benachung mit ei- nem verhötensimstigen Albeit, neichen ich bei Be- zahlung oblitze, benachen teiffe.
X. I ris Pavonis. I Grampi, flore albb I — coeruleo I — palfido I — purpureo I — violaceo Y. Gladiolus.	7 Gr.	Monen Binnerfreunden siefere id, als hierburch meinen Zus jug (de ich des große Bezgefanist, worin die Justicht Gorten mit Kannen und Farben eine aufgebaufen aufgefehrt. Der ist den nicht jedem Fremde zu geschen nicht jedem Fremde zusschaften Monen des Arten dieser Mannen bestehn Werte werden des Arten dieser Mannen jeder Monen der Arten dieser Mannen jeder Monen der Arten dieser Mannen der Monen der Mo
I Grampi, cardinalis — communis flore rubro 1 — roseo 1 — albo 1 — Chysantemum	5 Gt. 2 Gt. 2 Gt. 4 Gt. 5 Gt.	ber geisten neb pönetlichten Realitet zu vollzieben, nâmich ; 3 Alle Beledungen möhren längteneb bis zwm i ten In Interestenen michen Längteneb bis zwm i ten Interesteneb in der die der die der die eine Beinden fen, weil die alle einegangenen Aufreige ollereingstens dem 16 Julius noch Dartlem einfahren mich Verfahret Aufräge finnen mich vollziegen: voreben,
Toseium Tubrum Tubrum Tubrum Tubrum Tubrum	4 St. 8 St. 14 St. 14 St. 14 St. 15 St. 8 St. 8 St.	eber es ift wegenis, ob fer, wenn de fiede auch end aufbete. Soften nochtung, nach zu der Zief und einem "d. zu der Zief und einem "d. zu der Zief und eine der zief und zu der zief und der zief zief der zief zief zief zief zief zief zief zief

tommen muffen, wenn fonft bie Poftamter bas

Die promptefte und anertannt reellfte Bebienung hat man fich von mir ju gewättigen. Drepfig.

111.

Radricht fur meine verehrungswurdigen Blumen Freunde, im Betreff des Levtojen . Saamens, und beffen Befiellungen.

um bir fengenangem Zeffrige auf meine ferbire. Seame riectivis (den vor briff) mefrenbungsit in der in der in Gerführungsit in der in d

S d e m a

an ben jahrlichen ftanbigen Levtojen. Saamen : Aufträgen. Auftraa einer jahrtichen ftonbigen Levtojen:

Saamen, Beftellung.

Pro. 1:

Den Raufmann M. Fr. Drenfig in Zonnborff, bei Beimar, erfnicht ich, mir von feinen fomitiden Gorten Sommer. beroft, und Binter-Levtojen Gamen, eine oolle Prife à 400 Rener von ieber Corte alijabrig innigenten; und follte in einem eber bem anbern Jahr,

von einer aber ber anderen Sorte feine volle Prife abgegen werben thonen, so bin ich auch mit 200 und 100 Kennen van diesen Gerten guftieben. Der dodungt entifftende Betrag iff jiebe Wal durch Postvorschalb guerebben. Delie Betkelung ist fie alle tommende Lober gabtig, es ser den bah oon mie in der Witte des Wonats Rovomber eine Refellung gewocht verbe.

Anmertung, Man tann auch eine bergleichen Beftattang auf balbe Prifen, & goo Ronner, aber auch auf Biereite Prifen, & 100 Ronner einrichten, nunb wenn feine Blinters Gaeten babel feyn fallen, find folde weguniffen.

Anftrag einer jahrliden fanbigen Leutojen: Saamen. Befteliung.

Wro. 0.

Dm Karfmann A. fer. Der 95 is in Tomberff, sie Eining, erfuste ib, mie em ben ficheffin Evern feines Sommer. im bereich erbeiten ben fichefte Sommer. im bereich erbeiten eine Odle Piele 4 400 Schruer von ihrer Soute einzurichen, wegen ich einem Bertesg von im Zohlen Gr. Coffe, ihrbimmer. Golffen er mit der im Gr. Coffe, ihrbimmer. Golffen er mit der im Gr. Coffe, ihrbimmer. Golffen er mit der im Gr. Coffe, ihrbimmer. Golffen von der im Zohlen Gr. Coffe, ihrbimmer. Golffen von der im Greich eine Greich gestellt wirte gestellt wie der der der in der im Greich gestellt wirte gestellt ges

Annert, Bei einem begeleben Auflrage ift 1) bas Gele Dunalm in ben feren Naum einpurden, nab poellen bie Minter Gerten mit bem Matte ein sert ans, man Ping graffen merben ift, ansten, füllen, und 3) fann man and eine faide Beftelung auf 200 mb von Christ einrichten.

Auftrag einer jabrliden fanbigen Bento. jen. Caamen, Beftellung auf bloge Cor-

timente, ju 16 unb 24 Corten Commer , und herbft , Corten à 100 Rorner von feber Gorte, ift auf folgende Art einzuleiten ;

Mro. 3.

Den Kaufmann A. Fr. Drepsig in Tonnborf, bei Weimen, erfuche ich, mir ein Sortiment von 16 Sorten de 200 Abener seiner ichonsten Sorten Sommere und heröft etrotejem Sammen da Apier. S Gr. einzusigieten, wogu ich ben Betrag bier beilege. Diese Beffelung fit für alle tominnte Jadre alletig, es sponn, bas bon

mir in ber Mitte Ronembers eine Abbestellung ober Mb, anberung gemacht wurde.

Unmert. Man fann auch einen bergleichen Auftrag 2) auf ein Sortliment von 24 Gorten, it toa Rorner; 2) nuch auf methere bereiten gu 16 ober 24 Gorten in einrichten. Gin Sortliment von 24 Gorten it 200

Rorner, toftet a Thie. 3) Sollien auch Soelimente von 12 ober 16 Sorten BBlater, Beutofen, Sorten babei veelangt werben: fo

r Sortiment von 12 Soeien 100 K. — Ahr, 18 Er, 1 — — — 16 — 100 K. 1 — — — — — 2 — 2 — 12 — 12 — 12 — 14 — 16 — 200 K. 2 — — — 16 — 200 K. 2 — — —

4) Bill man ben Betrag nicht fogleich beifugen, fo tann berfelbe ebenfolls burch Polivoriding eingezogen merben.

Wenn es burch Poftnorlduß gescheben soll - und mebreen meiner Fremdt biefer Beg nicht befannt ift, so bemerft ich, bab bas Westmartiche Poftnant, burch weit, des ich bie Jadiung erhalte, non jedem Abate 2 Ger. pro Cura, aufer bem Porto, berechnet. Ge fit alle jedem Freund überfassen, weider West ihm am voerbeil baften gie fenn sheint.

Netin Musich und ber eigentliche Iweef, bauprichlich bei meinen erfo. Altern Blumen, Reemben auf find bige Aufteden angetragen zu beben, fru biob bod foigenbe Auseinundergeiest zu beiderfeitigen Bertheiten bemitten, ohne eine andere vertanner Absicht badei zu

1) Schlage ich meine ibeiich ju erwaetenbe Leufejen. Saamen Arrate im Duechfduitt ju einer gewiffen Beib. Summe, ffe mag nun reich ober geringbais temb fenn, an.

3) Dung hir bie Ande Recembere eingegengern, mbeut bief eber eine ber orfferende bed Firm gemachten fabriden Koffene bet bet ein der eine bestellt der eine der ei

3) mirt Samen ju gereinen, ele bir j. B. antenommente, nie auf eron Dirt, nengeldigenen, Damen Arfenten betragen, wir wir wirter feiter Grgen Befrügung, bab torft, in et fab big einer
G. beit fich ben Bereiff, inn beite beiteren Caumer entwerke zie einem Bereiff, inn beite beiteren Caumer entwerke zie einem Bereiff ungebruchten, mababerd ouf begleichen Bereiff, wesen ein mogelt,
meß für nichtle Zuber geberfeltigen, obert folgenten der met bei nichtlichen Befrieder nerhalten
beiter bei beite ber befrieder befrieder nerhalten
beiter geste beite bei bei beiter bei Befrieder
beiter bei beiter Mehren Werfelte und beiter
bei beiter beiter Mehren bei bei bei bei bei bei beiter
beiter bei beiter Mehren bei bei bei bei bei beiter bei beiter
beiter beiter beiter beiter beiter beiter bei beiter
beiter beiter beiter werten bei beiter beiter beiter
beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter
beiter b

4) haben alle finbigen Auftrage ben Bortbeil und Die Sicherheit, auch basjenige, was fie enthalten, ju erhalten, und brauche ich nicht erft abzumarten, wie viel Beftellungen tis ju Enbe Rob. eingeben merben, um bie Berefenbungen barnoch einrichten ju tonnen; ferner geminne ich auch noch

5) einen ganten Edit, ung inwedd bei in Ande fen enthatteren Anteigna über Gegenfahrt, meidig au bontworten mehrere dat eine betren fin Kein auf bedien gest werderen, aus bis 60 mers Kein auferbeffen gener mehreren, aus bis 60 mers Kein auferbeffen gener gener gener den senten gestellt der gestellt gestellt

woute. moun fie ikro und folgende Jaber bereits fo niel Radig aufröge einengannen firb, bas bamit auf so lange, alle teine Aberfellungen erfelgen, meine jahrlicen Lerofen Samen Arenten nebtig gebat find, so bin ich mie im allem Tereinn min verittungen Beieferröfes auszureiden, seid staublig, nach Holgendes

guttig, ate feine erneuerte erfolgt. Zonnboef, bei Beimae, im Monat Rovember 1819.

Mug. Friedr. Drenfig,

	IV.		_		23 arm	baus :	Pfla	nzen			100	1
- 17					elia Anana						1=	-
Mechter	Braunfdweiger	Cichorienw	urzein=	Brom		Havana				•	1 1	_
	Saamer	1.				striata	nieve '	•			1 31	30
	. Cumiii	••		_	-		ta alba	•		•	1 2	30
Dail a	ufer meinem bebeute	nben Garten . 6	Zaamenbau	_	_		Intea			:	13	30
A hen Coas	hed Wicharlenmurrie	in. Caomens to	or mie nach	_ =	_		meen	•		•		_
m Alestian b	arreibe to fann ich :	mid bamit auf	t befte eme	Bren	phillum co			:		:		48
fehlen unh	folden gu moglichft	billigen Preifen	ertoffen.	Cacti	s eochini	lifer		:		:		30
lighting and				-	Figus in	lica .				:		20
	Graft Chrift	anconrac	marene,		flagellifo							24
. 4	anbetegårtner, web	nhaft neben ber	Detrititde	_	formosus							
	in Braut	afdmeig.		-	grandiflo	rus .					1-1	30
				-	mammill	aris .					1-1	48
		_		_	phylanth	oides .					1-1	46
				Cact	us peruvia	nus .					1-1	24
					tubercule						!-i	48
	V.				lium bicol						1-1	40
	nif von Ereil	(t)		Casto	rina camp	anuiata		•			1 1	12
				Cann	a angustif	olia .						20
milant	en, wie auch	Råumen.	Strau.	_	indica							20
				_		is varies	atis	•		•		24
chern u	nb Rofen, weld	e um beigefe	hte Preife	c	glauca a argentes			•		•	1-1	30
6.6	finb , bei bem .	Safairenes S	Rimmer	Class	dendron i	antumatri	-	•		•		-
In baser	titte , bet bettt .	Dollarence w	Dimm't	Clere	- fra			•		•		-
in Cal	lib bei gulba.			Colle	a arabica	Rr mus					12	=
4					as speciost			:				
		. 5	1.216		s revoluta			:		:		30
923 a	rmbaus . Pf	angen.	18 25		rus Papyr			:			3	48
			1 -	Cyri	lla pulche	la .						20
brus prece	atorius . alvaviscus .		- 30		rius herb	ce4 .						
dansonia d			30	Flen	ingia stro	bulifera					1 1	
	verticellata		11	Gard	enia floric						1 1	20
	a Ligtu .		-140	-		plena						30
Amaryllis		• • •	- 20	Glor	isa superb						11	30
em aure			2 -	Glyc	ine tomen	tosa .					-	36
	adonna .		1-148		achia spec						1 1	-
- curi	rifolia .		1 30		uanthus co							-
- flexi	1084 +		- 30		puniceus						-	30
- form	nosissima .		-110	Hedi	gium coro	narium		,		•		30
- long	ifolia .		1 1 -	Hibi	scus muta	flore ple		.*				48
	issima .		1 30	-	rosa chis	nore pie	no					30
	inae .		1 2 -	_		cinea pl	ana	•		:		40
	iensis .		11]-	_ =		en plens		:			1-1	10
	ulata • fr		- 20	_	ри	cource p	lena .	:		:	1-	48
	abilis .		3[-	_	speciosus	parea p					1	48
- vitta			1 =		inum Sam	hac .		:		1	1-	48
Andropogaz	cittoanm.		1 -		_	fl. plet	20				1	30 40
Asclepias a	rporea .		1 30			tum .					1-	40
- carn	rundinacea		- 30	Juiss	ica repens							30
Begonia dis	runumacea		1150	Justi	cia ebccin	ea .						30
Bromelia	Ananas .	: :	40	-	cristate						2	30
orometra 1	- furcata	4 1	1 -		formos							30
	- Angliae		1 30	Ixor	coccinen						1-	-
_	- atrorubens		3 -	Kaen	npheria ga	Tenta			4		1-	20

					_			
Barmhaus . Pfla	ngen.		#i0	38.	Ralibaus . Pflangen.		1	1
Lantana alba	-		1-	I-	aratigano . Mitaufen.		100	Jee
- aculesta			-	30	Agapanthus umbellatus		1	1
- camera			1-	130	minor		1-	- 49
Limodorum tuberosum .			1-	30	Alstromeria nelegrina	- : -	1-	40
altum] 1	-	Anagallis coccinea		1-	48
Melochia pyramidata				I-	- fruticosa	•	1-	- 30
Mimosa glauca			1	-	Andromeda caliculata		1-	- 30
- julibrisina			1-	30	longiflora	٠	1 1	i ia
Musa coccinea			1	1-	cassinefolia	٠	1	12
			1 1	30	lucida	٠		2 -
- paradisiaca .		٠.	1 1	-	mariana			12
ar sapiautum .		4	1 1	1_	polifolia	٠		12
Narium coronarium .			1		angustifolia			i-
Pencratium amboinensa	,		1 1	i_	laufolia	٠	1	
- caribacum					- YACAMAAA		1	12
- carolinianum			1 1	=	Anthemis artemisifolla			ı.
- declinatum					- fl. albo		1-	24
Passiflora cuprea .	-	- :	1	=	- lutea maxima		1-	48
- holoserica .			1	20			1-	48
- pedata .			1-1	30	- rosea		1-	30
- serratifolia .			1 1	30	Antholiza aethiopica		I-	130
- suberosa .	- 1			30	Arbutus Andrachue		I-	20
Phoanix dectilifera .		•		30	- unedo		1 6	1=
Piper aduncum		:	1:1	=	- inedp			1=
- Betle		:	1.0	_	fl. rubro			30
- nigrum	•	:	1 41	=	Aster archophillus		1 :	130
Pitcarnia angustifolia	•		1 1	_	Atragene capensis		1:	30
Polypodium aureum	•		1-1	30	Aucuba japouica		1:	_
Psidium montanum .	•		1-1	30	Azalea aurantia			42
Ranealmia nutans	•			-	- fusca			
Rhapis flabelliformis			1-1	3a	- glatica			1
Ruellia formosa .	•		1 1	30	- pontice		2	30
— variaus				_	- visobsa		3	1-
Saccharum officinarum			1-1	24	Banksia dantata	:	2	30
			1-1	48	- ericaefolia		4	
Stapelia ciliata .			1-1	40	- macrostachia		5	-
- grandiflora			1-1	10	- prostrata			ا ب
- hirsuta			1-1	24	- spinulosa		5	Ξ
Veltheimia glauca .			2		Bignonia capraolata		6	-
- viridifolia .			l ri	_	- pandorana		1-	30
Verbena Jamaicansis				30	- sempervirens		1	30
- mutabilis .				48	Brunia abrotanoides		2	-
Vinca rosea .		٠.		30	- lanuginosa		1 1	L.
fl. albo .			- l	30	Camellia japonica		1	-
oculo luteo			1-4i	30	- alba pt.		3	-
Xylophilla angustifolia			113	3~	- aina pi.		15	-
- arbuscula .		- 1	l il-		- purpurea pl.		11	-
		•	1 1	_	- rubra pl.		10.	
	-		11		- variegata pl,		12	
Oatthaus . Millen			1 1		Campanula aurea	.		
Ralthaus : Pflan	StH.		11		Dyramidalie	٠. ا	1	30
Acacia angustifolia			1 -!					301
- armata			31.	_	- versicolor :	. 1		30
- latifolia	•	•	3	_	Cassine peragua		-1	.0
- longifolia .			2 -	_	Casuarina equisetifolia	: 1		40.
- lophanta	•		2 -	_	- suberosa	: 1	2	
- floribunda			8	-	Chelone barbata	1		20
- stricts	•		2 -	_	- formosa	. 1		
			2 -	_	Chironia frutescens	. 1		24
- undulata .			2 -	-	- linoides	. 1	1	-
- Activement .			1		Cineraria cruenta	٠ ا	_1	_

(IIII)

Ralthaus . Pflangen.	ē	20	ä		Ralthaus : Pflangen.		ij
Cineraria populifolia		7	30	Price	arborea odora	-	_
- therilacifelia		_{	30			2	=
— tusvilagifolia Cistus formosns	: 13	7	30	_		핣	=
- Intaniferus	: 1-			-		1	30
- intus purpureus	: [_	30	_	binetia .	1	30
- vaginatus	. !-	7	30			2	_
Citrus aurantia	: [-	30	_	calycina .	"]	
dulcis	* 1:	21	30	_		2	_
foliis var.			30	-		7	
- dechmana	: 1	21	30			11	30
- media fol, variagatis	: [30			+1	30
Clematis calicina		31	30	_		îl	30
- cirrhosa	~ f=	ıİ	30	_		3	=
- florida	: 1	1	=	_	coccinea	ગ	
Clethra arborea		it	30	_			-
Cobses scandens	5.1	:1	30	_		2	_
Corcherus japonicus		i	Ξ.	_	converta	7	
Corea alba		31	=	-		2	_
- viridis		;1		_		3	-
Coronilla glauca .	3 -	1	30	_		2	_
- juncea	. 1-	_1	30	_			30
Crambe filiformis	. 1-	_1	30	_	fascicularis	-1	300
Crassula ciliata	: -		20	_		١,	30
- coccinea	: 1-		30	_		2	30
- lactea	- 1-	:1	30	-			-
Cyclamen europaeum .	: -		40	_	herbacea	2	48
- coum	: [1	**		- carnea		54
- hedaraefolium	: 1	-1			- purpures		57
- persicum album		٠Ì	_			2	_
- intus rubrum			_	_		2	_
Daphne Cneorum .		ы	Ξ	, -		51	30
- odora	: 1		30	-		21	_
- elefiolia .			30	. —			-
- pontica .	. 1	ı	30	`-	mammosa coccinea	ᇷ	_
- sericea	. 1	٤Ì	48	_	- major .	5	-
Datura arborea	. 1-		48	_	- minor	51	_
Dianthus japonicus		ı.	_	-	margaritacea .	2	_
Digitalis canariensis .		1	-	_	marginata	ī	30
- sceptrum .	.	1		-	mediterranea .	z I	30
Dillsnin scandans			30	_			-
Diosma acuminata			_	_	- rubra	r i	_
— alba			30	_	- longipetala	1	30
— ciliata		2	_	_	nudiflora	21	_
- cordata		2	_	-	pendula .	ı:	30
- hirsuta		2	_	-	persoluta alba .		-
- imbricata ·		2	-	_	— major .	او	_
- lanceolata .		2[_	-	petiveriana	8	
- obtusa		2	_	_	phylicoides	2	_
- oppositifolia' .		2	_	-	pitulifera Plukenetii	2	-
- purpurea .		2	_			1	
— virgata Dolichos lignosus	. 1	2	_	_		2	30
Erica abietina	· 1-	-1	48	_		21	_
Erica abietina	.	١		-			30
- acuta	. 1	4	-	-	purpurascens	3	-
- agrenta		2	-		ramentacea .	ı	
- albens		2	-	_	rubens	2	-
- amens	10	2	_	1	sebana coccinea	1	

Ralthaus : Pflang	en.	31.	Ar.	Raithaus, Pflangen.	inc	38
Erica Sparmanni .			1	Hemimeris coccinea	1-	-
- speciosa var. A.	. 44	53	-	- inclas	1-1	30
C.		3		urticaciolia	1-	30
· D.		3		Houstonia coccinea	17.	30
E.	113	3		crocata	1 :	39
- stricta .		. 1	30	Hydrangen mulabilis	1 :	30
	21.0	1	30	- + fl. coernleo		_
- tenuiflora		2	_	- radiata	3	-
- tenuifolia .		2	-	quercifolia	1 :	-
- tetralix .			I —	Hypericum balearicum	1.	20
- triflora .		2	I-	- coris	1.	30 36
- urceolaris .		1	1-	Jasminum azoricum	1	30
- vagans .		1	-	- gracile .	2	-
- ventricosa .		5	-	- grandiflornin		30
- versicolor .	1. 1.	2	I-	- fl; pleno	1	-
- verticillata .		5		- odoratissimum		30
- viridipurpurea		2		- officiuala	-	20
- vulgaris fl. pleno		1	-	- variegatum album	1-	48
Euceliptus oblique				luteum	-	24
- rerinifera .			-	Hex aquifolia variegala alba	1 1	12
Encomis regia .		-	30	lutea	11	12
— punctata		-	10	lineata .	1	121
Eugenia floribunda		-	40	echimita		· .
Pabricia hevigata		3	-	- variegata		13
		2			2	-
Ferraria pavonia — tigridia		-	48			,
- undulata		-	30	castine minor .	1	12
Puchria coccines		-1	30	- lignstrina	1	12
- lycioides .		-	30		2	-
Gaultheria procumbens	: :				ы	
Genista candicans		t	24		Ł.ł	
- florida (multiflora)				← superba	1 1	_
- linifolia	1 9 1	*	36	Kalmia angustifolia	1 . 1	30
Georgina crocea anrantia	11 11 11 11	2	20	- giatica	2	_
· - coccinea			Ξ	- Intifolia	1 2 1	30
- lutea .			_	Lasiopetatum ferrngineum		
- variabili: alba	1 1	ī	_	Laurus indicus		
- atropurpurea .	4	il		- nolnlis	1_0	30
- coccinea ·		il	_	foliis variegatis	171	30
- Dava .		+1	-	- Sastafras	2	30
- lilacina			48	Ledum lat folium	2	30
- fl. pleno			10	- longifolium	2	_
- punicea ·			-	Leptospermum ambiguum	l il	_
- sulphurea .	the same	1	-	- cantscens	Lik	_
- vio acea	30 - 11		-	- junipercum	Lil	_
Gladiolus cardinalis .	20.11	1	30	— lucidum	1	_
- longiflorus .			20	- myrtifolium	1	_
- tristis			¿O	- pubescens	1	_
Glielne rubicunda .			10	- rubicaule	1	-
Guidia simplex			-	- scoparia · · ·	1	_
Gorteria pectinata .			30	- Thea	11-	-:
- rigens		-1	30	Lilium phyladelphicum	31	-i
Grewia occidentalis .			-	- superbum	2 -	_ `
Hackea globra	*	1	30	- tigrinum	1 -	_
Halleria lucida Heliotrepium grandiflorum			-	Lagophillum perforatum Lotus Jacobaeus	2	_
Meliotreprum granditiorum	Marie College	1	30 35	- flore inten	- 4	24

	وأدا		المالة
Ralthaus : Pflangen.	花岗	Ralthaus . Pflangen.	===
Lobelia fulgens	36	Myrtus moschatus	11-
- spiendens .	36	- mycrophillus	- 20
- nigricans .	36	- foliis variegatis	- 36
Lychnis coronata	48	maculatis	36
hingnolia acuminata	. 6-	- zeylanicus	
- fuscata .	· [15] -	Nerium odornim	1 30
- glenca .		- oleander fl. albo	20
- grand flora ferruginea .	. 61-	- il pleno	1 -
- lanceolata .	· 6 -	- fl. pleno foliis variegatis	1 30
- rotundifolia -	. 6-	splendens	1,130
- tripetala	: 19=	Olea fragrans	2 -
Mahernia incisa .	: ; =	— europara	30
- odorata ·	36	Passerina lateriflora	1 1 3
— pinnata Malva minata	: = 36	Passiflora coerulea	- 24
— virgata	: - 30	Pelargonium abrotanoides	111-
Melalenca armillaris.	1 30	- acerifolium	- 30
o — denta	. -2 -	- amplissimum .	1 30
— dimmarfolia	. 17	- augulosum	- 24
— fulgiga	. 2	haisameum .	-148
- hypericifolia	· a 11-	- barbatum	2 30
- myrisfolia	." 1 -	- Baringtoni .	1 -
- nerifolia	· 3 -	- Bentinikianum	1 -
- pulchelia	· 3 -	- betulinum .	- 30
- radiata	· 1 30	- bicolor	1 30
- styphaloides	. 1130	eitronaceum	- 48
- thymifolia	. 3 -	crispnm majus	1 30
- viridiflora	· 1 30	- minus	30
Mesembrianthemum glomeratum	20		11-
- linguiforme	- 24	enspidatum .	- 48
- pugioniforme .	· [- 30	- daucifolium	1 30
- spectabila	· - 24	- delphinifolium	- 30
Mespilus japonious Ableger auf Quitten perebelt	2 30	- denticulatum	- 30
	2 30	- echinalum	1 30
Metrosideros angustifolia.	. 2	- elegans	- 48
- glauca	. 3 -	- emarginatum argenteum .	- 30
- nova spec.	: 3 =	- aurenm	- 36
- lanceolata · ·	: 3/=	- eriostemum	1 48
- linearis •	. 2 -	exstipulaceum .	- 24
- lophanta · · ·	. 1 2 30	formounm	- 48
- myrtifolia	. 2 30	fragrans	- 30
- nodosa	. 2 -	fulgidam	- 36
- pinifolia • · ·	. 2 30	gibbosnm	- 24
— saligna	. 2 -	glaucum	1 30
- scabra	. 2 30	grandiflorum	1 30
Mimulus glutinosus Monsonia filia	24	gratum	- 48 - 24
Monsonia filia	. 2 -	graveolens	
— lobata · ·	. 2 -	_ hirtum	1 24
- speciosa ·	· 2 -	hybridum	20
Morea irioides	- 30	inquinans	
Myrica dentata	. 2 -	- grandiflorum	1 24
- corifolia .	1 36	- roseum	1 =
- quercifolia	1 - 20	- lobatum	1 30
Myrtus communis .	1	lneidem	1 90
- fl. plene .	- 20	monstrospin	36

Catthana . Milanian		1	7	Ľ.		11
	•	9	-	3	Ralthaus . Pflangen.	86
ninm papilionaceum .		. 1	_	20	Protea spatula	17
peltatum.		. 1	_	20	- tomentosa	2
penicillatum		. 1	_		- toria	2
quereifolium .		. 1	_	20	Punica Granatum	1 2
		. 1	2	30	- fl. pleno	-
rapaceum .		. 1	2	30	albo	-
		· 1		-	palustium fl. maximo	1
	497	. 1	_	24	- mana	1
		. 1	3	-		6
scandens roseum					Rhamnus alaternus	6
- tollis variegatis .			-			1-
		· 1	-		- foliis maculatis	
		٠ ا	-		- foliis variegat, albis	
		. 1	7		luteis	1:1
		. 1	-		- latifolia .	2
feliagonum .			-		foliis variegat.	
- loins variegans .					Rhododendron ferrugineum	t al
					- hirsutum	
					- folis variegat,	
- minus		ા ન			- maximum album	3
		.	2	-	rubrum	3
			_		- ponticum	3
		. !				3
		. 1			- Intholum	2
				22		4
huteo		. !	_		Barmaniuma falila	1
		: 1		36	Salvia formosa	1-1
- carneo		: 1	_	30		1-1
- variegato albo		: 1	_			1-1
- heteroganum					mycronhilla	1 1
- inquinans .				_	- tetrautera	2
			i			2
			_		Spartium junceum fl. plene	1
			_		· - monospermum	1
			1	-0	Styphelia lanceolata	1 1
buxifolia .		. 1	2	30	Taketes lucida	2
ylindrina		. 1			Thea Bohea	-
			_	30	- viridis .	3
aniculata			1	40		3
nsmarinifolia .			1	-	Verbena tr phylla	14
ea angustifolia .		. 1	2	30	Viburnum cassinoides .	
edia		. !	1	30	- grandiflorum	
orum undulatum .		. 1			- laevigatum	듸
a myrtifolia .		. 1			— tinns	-
a acaulis rosea pl		· ŀ				_
		·			- fol, variegat,	=
		· 1			Wachendorfia thyrsillora	=
						_
arginata .					Yucca gloriosa . ,	
eris marmorea pl.			-1	30	- Draconis	1
			-	30	Zanthorita apiifolia	
			3	_	the second secon	
urpuren		1	6			1
	nnium paplinaceum peritatum peniciliatum querzifolium querzifolium querzifolium rema repaccium inerum repaccium inerum repaccium candeni researcium candeni researciu	pe littims periciliatum quisque vulnerum repaccum repaccum repaccum repaccum repaccum reseam	point papilionaceum position papilionaceum positilatum quaretionium quincium quincium quincium quincium quincium quincium roteum roteum — foliliv ariegati pecioum — foliliv ariegati superbum — totili variegati terantum — folili variegati terantum — folili variegati terantum — folili variegati terantum — folili variegati terantum — minus — minus — minus — minus — minus — minus — purpure — variegat, albo — deteropanum — umbellatum ono companulatum umbellatum non companulatum umbellatum totat hunifolia juindrina aniculata minus terat minus — umbellatum aniculatum terat minus — purpure — purpure — variegat albo — deteropanum — umbellatum aniculatum terat minus — minus — minus — minus — minus — minus — minus — purpure psinm papilionaceum penicillatum quaerifolium quaerifoliu		position papilioaceum position papilioaceum positiatam quieru vulaerum quieru vulaerum quieru vulaerum quieru vulaerum quieru vulaerum quieru vulaerum quierum	

(LVII)

		1.			١.	.2
Baume und Strauder.	112	ã	ĕ	Baume und Strauder.	100	18
		1-1	_	Betula maritima	1-	_
Acer eampestre		1	8	— — americana	1-	24
- foliis variegatis .		-	40	humilia	1-	24
- creticum .	1, 11		48	Berberis vulgaris	1-	24
- h-trophillum		1	18	fructu albo	1-	20
- moespessulanum		1-	24	- canadensis	-	
- opulus		1-1	10	- sibirica	1-	20
- psendoplatanus .		-	8	Buxus arboreus	1-	20
- folius variegalis .		1	20	- foliis variegatis albis	1-	20
— platanoides .		1-	8	loins variegans alons	1-	24
- foliis variegatis		-	20	perlimpum aureum	1-	24
laciniatis .		1-	20	- balearica	1-	24 36
° palmitis .		1-	30	Calycanthus floridus	1-	30
- rubrum flore coccineo .		1-	20	- ferox	1-	48
pallido .			20	- elongatus		-
- sacchar'num .		1-	24	- precox	1	17
- montanum			140	Carpinus betulus	2	30
- pensylvanioum .		1-	24	folije incisis	1-	8
- dasicarpon · ·		1 -	20	variegatis	1-	30
- foliis variegatis .			30		1-	24
- tomentosum		1 -	30	- virginiana	1-	30
- negundo		1-	20	Celastrus scandens	1-	30
Aesculus Hippocastanum .			8	Cophalaathus occidentalis	1-	20
- foliis variegatis .			50		1-	30
- flore carneo .		-	21	Cercis canade sis	1-	30
- pavia rubra		1-	30	- siliquastrum	1-	30
flava · ·		-	24	Chionanthus virginica	1=	30
- spleata		-	30	- viticella	!-	10
Amorpha fruticosa		1-	16		-	20
Amygdalus communis .		-	20	fl. pleno fl. rubro	-	36
flora plene .		-	10	- florida	-	24
- uaua · ·		1-	16		1 2	1-
— pumila			18	- glauca - virginiana	1-	24
- persica ,			30	Cletra alnifolia	1-	20
- flore plene .		1	130		1-	30
Aralia spinosa		1 1	48	Colutea aperta	-	50
Aristolochia siphe		1-	30	- orientalis	1-	6
Betula alba		1-	6	- Pocochii	1-	10
- foliis variegatis .			24		1-	18
- nigra			20	Cornus sanguinea	-	6
	•			- florida	1-	24
- populifolia			20	- sericea	1	1
— papyrifera			20	- alba	1-	10
- oblongata			24	Cornus alba foliis variegatis	1-	. 8
- carpinifolia	:		24	- paniculata	-	18
- nigra americana	•			- sibirica	-	
- tnmen osa		1	24	- alatera folia	1	16
- fruticosa .		-	24	- candidissima	1	16
— pana		1_	20	- stricta	1	12
- pumila		1	24	Coronilla emerus	1	12
- Ou beckensis		Γ	20	Corylus aveliana	1	8
- almus			6	- oblongata	1	10
lacinista	•		40	- cruenta	1-	10
- glutinosa	•	1	24	- colurna	1	1,0
obovata .		10	24	- cornuta	1	l
- incapa		i_	20	Cratagus oxiscentha	1	24
rubra		10	24	- foliis variegatis albis	1	I
rupra		1	1-4	- Tollis variegatis audis	1-	30

(LVIII)

Baume unb Strauder		ě	ž,	Baume unb Strauder.	100
Crataegus oxiacentha flore pleno .		-	30	Fraxius excelsior crispa	
albo .		1-	-130	- pendula .	-
rubro		1-	30	- alba montana	-
- aria		-	20	- americana	1-
- coccinea .		- 1-	180	- ruhra	1-
- pyracanthaefolia		-	30	- roduutifolia	_
- tomentosa	- :	1_	30	Genista Angliac	-
_ torminalis		1-	20	- Germaniae	1-
- viridis				— pilosa — sagitalis	-
Cupressus sempervirens			30	- siberica	-
- thyoides	•		30	- tinctoria	1-
		1	30	Gleditschia inermis	1 :
Cytisus faburnum		-	20	— spinosa Guilandia dioica	10
- alpinurs .		-	20	Hamam dis virginica	11
- austriacus	•	-	20	Hedera helix	
- capitatus		-	20	foliis variegatis .	1-1
- hirsutus		-	24	- quinquefolia	1-1
- nigricans	•	(-	20	Hibiscus syriacus albus	1-1
- purpureus		-	30	pl	1-1
- sessilifolius		-	20	- fl. rubro	
- supinus		-	24	- fl. rubro pleno	-
- wolgaricus		1-	24	- fl purpureo	
Daphne mesereom		-	8		
flora albe .		-	18	- fol. striato	1-1
- Laureola	- 1	1.	13	Hippophae rhamnoides	1=1
Diospyros virginiana .		1-	10	Hydrangea arboresoens .	1-1
Dirca palustris		1	48	— nivea	1-1:
	•	1		Hypericum calycinum	1-1
Eleagnus angustifolia .			24	- bircinum - foliis variegat.	
Envonymus auropaeus .		1-1	6	- Kalmianum	
foliis variegatic		1-1	20	Jasminum fructicans	1-1
- latifolius		1-1	20	- humile	
			20	Hex aquifolium	1-13
- longifolius		1 1	20	Itea virginica Juglans nigra	
- sempervirens		1	_	- cinerea	123
- verrucasus .		1-1	20	- regia	-13
fagus sylvatica	- :	1	6	Juniperus montana	1-14
		1,1	•	- succica	1-1
- foliis variegatis .		1 4	_	- sabina - folius variegat.	
- purparea		1-1	40	- tamariscifolia	113
- ferruginea		1-1	40	- virginiana	-13
- asplanifolia		1 1		- thurifera	1 14
		11		Laurus Bensoin	-13
- Castanea	•	-	20	Ligustrum vulgare foliis variegat,	-1
pumila .		1 1		- italicum	1-11
- Castanella .		11		Liquidambar styracifica	- 14
Fraxinus excelsior		1_1		Liriodendron tulipifera	11-
				- integrifolia	13

(LIX)

Baume und Strauder.	克	Baume und Straucher.	6
	1-1.	g Populus hetrophylla	1
Lonicera ca rifolium .			24
			15
- glauca *			- 15
- racemosa			12
		18 Prunus domestica il runto	24
		18 fl. pleno	- 28
		20 - sibirica fl. pleno	- 24
		20 - maritima	24
- incarnata .		o - armeriaca - foliis variegat.	- 24
			- 30
- nigra · ·		10 - Cernsus fl. pleno	- 24
- co-rulea	. -	18 pumila	- 10
- alpigena .		20 - amygdalina	- 24
- dimilla	. -	6 — padas	12
- symphoricarpos	. 1-1	8 - virginiana ·	20
_ fol variegatis	 1—i 	20 — mahal-p	24
Lycium barbarum		12 - laurocerasus	- 24
Magnolia acuminata .	. 6	foliis variegat.	30
- tripctala			- 16
Menispermum canadense .		24 Pyrus communis, foliis variegatis .	- 24
Mespilus amelanchier .		10 — salicifolius	- 20
- arbutifolia .		lis - polyeria	- 20
- canadensis		16 - mains fol. variegatis	- 36
- cotoneaster		16 - spectabilis fl. pleno .	- 36
- germanica .		20 - coronarius	- 24
- hybrida .		20 - baccata	- 20
- pyracantha .	. L	16 Quercus foemina fol variegatis	- 40
Morus alba	: [to - rubra fol, major .	- 48
- niere	. 🖂	ion minor	- 48
- papyrifera .	: [- americana rubra	- 38
- foemina	: [30 - Marylandica	11-
- rubra		. an - palmetris	-10
Myrica cerifera	: 1	140 - Pholos anguetifol.	1 30
- Gale		30 — — latifolia · ·	1 30
Periploca gracca .	: =	24 Rhus coriaria	-113
Philadelphus coconarius	: !=	8 - thyphinum	- 8
Dora pleno	. 1-	130 - elegans	-18
- inodorus	I-	30 — pumila	- 8
- laxus	: 1	30 - radicans	-112
- nanus	. [-	10 - cotinus · · ·	- 29
Pinus Gedrus	: 17	B the discoute	- 16
- canademis alba		los - floridana	-112
	.	30 Robinia pseudoacacia	-116
- mrciana nigra	.	10 - inermis .	- 20
- pina-ter	. -	30 frutescens	- 24
- pina-ter	. -	30 — hispida · · ·	-136
- montana	. !-		- 20
- Hal pensis .	. 3	5 althornus	- 36
— pinea	. 2	2 36 - caragana	-16
- combra .	. -	- 30 - Larrigana	- 18
- strobus	. [-	8 - frutescens	- 18
Populus alba	. [-		- 36
- nivea			- 36
- atheniensis			130
- canadensis .	. -		- 43
foliis variegat.	. -		
- migra ·			1- 4
italica ,	. -		4
		_ 24 fruticosus foi, laciniatis .	

Baume und Strauder.	100	Baume unb Strauder.	12
Aubus fruticosus fol. veriegatis .	. -	Staphylea pinnata	/ 100
- G. plena alho .	- 3	- trifoliata	: 1=
- fl. pleno rubro	. - 31	- minor .	: (=
	- I I		: 1
- hypoglossum .	1		: 1
- hypophyilum	. 1:11		
alisburia andiantifolia alix alnifolia	1 3	- chinensis	
	. - 10		: -
- aquatica humilis	. 1-19	— — alba	
	. 10		
- babylonica .	. 18		
- capres	. [-]		
- fol. variogatis	· [12		
- fusca	10		- 1-
	. - 10		· 1_
- ligustrina	. - 10	- tartanica	
- nigricans	. - 10	Tilia canadensis .	
— myrtillis — peutandra	· - 10	- pubescens .	
— populifolia	10	Ulmus ameri ana	· 1-
	10	· virginiana	
- pubercens	10	- fol. variegatis	· -
- purpures .	6	Viburnum acerifolium	
- rosmarinifolia .	8	- deutatum .	
- sericea	10	- lantana .	. -
- spiraeifolia	- 10	- foliis variegatis	
- triandria .		- lentago	. !-
- viminalis	6	- pranifolium .	
	6	— opulus	· 1-
- violacea	. - 10	- americana	.
mbucus canadensis .	10	- roseum .	. -
— nigra	6	- fol, variegat .	
— alba	12	- laevigatum .	
- laciniata	. 12	Vitex Agnus castus	. -
- fol, variegatis alba	· 1-124	Vitis vin fera	. -
lutea ,	- 24	- vulpina	
- racemosa .	8	Zenthoxilum fraxineum	· 1-
olanum dulcamara	. 6		
- folius variegatis .	24	Rofen.	
phore japonica .	1 12		
rbus domestica	30	r. Rosa pimpinellifolia	· 1 -
- hybrida	. - 20	al a plena .	. 1
iraea acteifolia	· - 15	2. — — major .	. -
- alpina	15	3 minor .	. -
- engustifolia .	. - 18	4. — spinosissima .	·
- crenata	13	5 — cinamomea .	. 1-
hypericifolia .	· - 18	6 fl pleno .	· 1-1
	. - 12	7. — arvensis	
In also	· 12		· -
	18	9. — punctata	· [-]
	24		· [-:
	- 18	II. — lutea II. — bicolor	· [-]
	. 110		· 1-
- carnea .	: - 6		· [-:
- carnea			. -
	6	16. — americana	· 1-1
- triloba	- 18		· [-
— ulmifolia		17 parviflora	
- opplifolia	- 12	18. — — fl. plene	
- foliis variegatis	18	19. — lucida	. -
			. -

٠		82 of e 11.				120	35	Rofen		野舞
	w	a caroliniana				1=	8	74. Rosa gallica incarnata minor .		- 10
20.	VOS	villosa .		9		!-	6	75 major		- 10
25.	-	- foliis variegatis	:			!-	24	76. — Ghaochan .		- 12
22.	_	- semiplena				1-	24	77 versicolor · ·	:	61
	-	- plena				!-	36	78 rosamundi .		- 10
23.	_	provincialis				-	24	79 marmorea ·	:	10
24.	_	- major				-	24	80. — — — plena .	:	112
25	_	— media				1-	24	81. — imperialissima . 82. — incarnate .	:	10
26.	_	- minor				:-	16	83. — — purpurea .		-110
27.	-	- minima	•			1	30	84. — — marmorea		1_18
28-	Ξ	- pyram dalis	•		•	1=	10	85 cinerea .		-112
29.	=	nana (burgundica)	•		•	I=	8	86 pallida ·		- 8
30.	-	- cortice striate	:		:	١.	30	87 regalis .		- 12
31.	_	- batavica	: .		:	I-	12	88 incarnata .		- 12
31.	_	- pallida	:			1-	16	80 holoserica .		- 6
33.0	_	- aculeata				1-	18	90 semiplena .		12
	-	— crispa -				-	30	91 plicata .	,	12
34 35	_	- rubella				1-	12	92 plena		16
35.	_	- sultana			٠	-	16	93 multiplex .		16
-	-	- Kinston Portugal				1-	30		:	16
36.	-	- rubicans	•		:	-	16			_ 6
37-	Ξ	- minor				-	8	96. — humilis		- 12
38.	_	- regia	•			1=	30	. 98. — damascena rubra		- 16
39.	=	millefolia .	•			1	10	99. — — pallida		- 18
40,	_		•			1=	12	100 carnea .		- 18
41.	_	- pallida - purpurea	•		•	1_	18	101 · - regia .		- 12
43.	-	- media			:	I _	12	102 basilica .		- 18
44	_	millefolia poccinea				1-	12	103 fascicularis .		- 18
44. 45. 46.	_	- francica				-	24	104 Augline .		- 18
46.	-	papaverina .	. '	٠.		1-	12	105. — spectabilis -		- 30
47.	-	- major				1-	12	106 coocinea .		30
48	_	- minor				-	18	107. — — alba ·		18
49.	_	- pumila				-	12		:	12
50.	_	pomponica				-	30	110. — aculenta .		- 18
51.		purpures .	•			1=	10	gemella		- 18
54.	_	- plena lactea	٠.		•	1	10	III pumila .	- :	- 18
53.	_		•			I.	18	112 scotica .		- 12
54-	_	mignonne . belgica .	•		•	1_	12	anglica .		- 18 °
55.	-	- media	:		:	1-	10	113. — umbellata		- 10
57.	_	— minlma	:		:	i-	12	minor ·		-124
57.	-	- purpurca				-	8	114. — inermis plena .		- 8 8
59-	=	- incinerata				-	12	115 - viz spinosa .	•	- 12
	_	- altissima				-	24	116 belle pinne minor .		112
61.	_	- pyramidalis				1-	18	117 major .		100
62.	=	- humifusa				-	1.5	118. — alba simplex	:	01
63.	_	- regalis				-	12	110. — semiplena :	:	1-112
64.	_	- major			٠		24	120. — — plena 121. — — belgica	:	- 16
65.	-	muscora .			:	:-	10	122. — semperflorens alba .	. :	11-
66.	_	— siba	*		•	L	18	123 anemoneflora .		1 30
60.	-	gallica .	•		:	Γ	6	121 bischonia .		1 30
68.	_	- major	:		:	-	8	125 - centifolia .		1 -
69.	=	- major	:		:		8	longifolia .		2 -
70.	-	- incarnata	:		:	=	8	- moschata .		1 -
71.	_	- minima				-	8	odbrata Thea .		2 -
72.	_	- plena				-	12	pallida .		- 30
73.	-	- semiplena				:-	8	pumila .	•	II.

(LXII)

			Rofen.			100	4			Rofen.		100	Ę,
	105-	Ross	semperflorens purpu			-	30	179.	_	amabilis semiplena		=	.24
	_	_	- rouge odeur	de Thé *		1	30	180.	_	plena		-	48
	-	_	- simplex	2		1	30	181.	-	millefolia precox		1-	18
	126.	_	bracteata *	r ·		1	30	152-	=	decus speciosum		-	24 24
	127.	_	de Marseille		:		10	184	_	beau bizarre	. ,	1	24
	128.	=	carnea .	•	:		24	185.	=	flore galante		1=	18
	129	=	- altistima	•	:	I _	ıß.	186.	=	mundi fl. pleno		I	16
	130.	_	- media			_	18	187.	_	A la variable		1=	18
	131.	-	— humilia			-	20	188-	_	belle de Weissenstein	: ::	1-	20
	_	-	- millefolia		.	-	54	189.	-	amoena .		1-	1.3
	132.	_	moschata		.0	-	30	190.	_	grande belle noira		1-	18
. 1	133-	-	- semiplena			-	40	191.	_	élégante .		I-	16
	134.	-	- plena			-	40	192.	_	incinerata plenissima		1-1	16
	135	-	- Inflora			-	30	193-	-	superbissima .		-	18
	136.	-	canina		•	_	8	194.	_	brise toute velutée noire		1-	12
	37-	-	egianteria .		•			195-	Ξ	belle americaine		-	10
	138-	=	rubiginosa rubra	•	•		12	195.	=	balle aimable		-	18
	140.	=	- rubella	•	:		12	198.	=	invincible	: :	-	12
	141.	Ξ	muscifera	•	:		12	199.	_	ia plus asmable	• •	1	
	112.	_	fragrans .	:		_	12	203.	_	belle cramosie	: :		12
	143-	-	vinariensis			_	16	201.	_	atro purpurascens		1_	16
	144	_	scandens .			I —	12	202.	_	belgica carnea		1_	12
	45.	_	sempervirens			۱–	36 .	203.	_	millefolia coccinea m	edia .	1-	12
	146.	_	trifoliata .			-	30	204+	_	- minor		i-	12
	147-	_	lagenaria			-	24	205.	_	minin		1-	12
	148.	_	alpina .			-	24	206.	_	caryophillum		1	[12
	149-	_	pyrchaica			-	24	207-		alba fol. variegatis		ł	
	150.	_	pendulina	,		_	24	208.	_	elongata .	, .	-	24
	51.	_	— inermis	•		_	8 12	209.	=	kamschatica	: :		48
	52.	_	incana .		:		10	210.	=	ferox .		1-	40
	53-	=	corymbosa	:	:	1=	6	212.	=	amabilis media	: . :	1	í
	55.	Ξ	rubens	:		_	10	213-	_	procera .		I_	24
	156.	=	atropurpurea			1–	12	214.	_	concavifolia			1=
	57-	_	purpurea Angline			I	12	215.	-	parva pleua		ı	
	58-		pumila Anguae			I–	10	216.	-	sinica .		1	-
1	59.	_	millefolia francica re	ubra		1-	24	217-	_	maheca .		١.	
	160.	-	- rubella			Н	12	218.	_	felicité .		1-	18
	ıбь	_	- marmorea		٠	1-	18	219-	_	Banksine . berberifolia		2	30
	162-	_			•	ᆮ	18	221.	Ξ	mica carnea			
	163.	=	centifolia Angliae gracicuse	•	•	_	24			indica multiflora *	•	17	45
	164.	_	beauté touchanta	:	•	-	1	223	_	trifoliata .	:		30
	166.	=	triomphe	1	:	I	148	88.33			•	-	. 30
	67.	_	rouge pénetrant	- 1	:	I–	18				•		
- 1	168	_	beaute tendra		:	-	24			Bemerfun			
	169.	_	apiifolia .			ı	48						
- 1	70.	-	rubrifolia .			-	30	1) 10	to te	ine Preife bemertt finb,	ft nichts gum ?	lbge	ben
	71.	_	charmante			-	16	7	per	råtbig.		_	
	72.	_	omponica maxima,			-	1.8	2) D	a bi	e Preife billig finb, fo	ermartet man	15t	tefe
- 1	173	-	Vilm rin .		٠	1	12	-11 00	uni	Beiber frei.	offended to	cre.	
	7	-	cin-rea .	•		-	16	3) 10	r B	ding gefchiebt im 21 G	mracufut, gen	12.71	aice
	75-	-	venerabilis		:	-	18	4) 2	ie m	it * bezeichneren Refen 16	iten im Winte	~ n	16.60
- 1	70	Bara	gloriosa		:	I _	24	32 ×		Breien aus, und muffe			
	77-		terrestris .		,	-	18			atert westen.		. "	

		1			
VI.			Erbfen.	ě	14
Muswahl ber vorzüglichften Gemufes !	den	9200	A. Buder: Erbfen:	_	1
battenbiumen . Caamen fur bie bie			frabe, meistlutence, ungt a plund	5	-
				5	l –
genb, welche gang acht und frifch ;				5	[-
find bei 3. Doos, Gartner im &	aum	gare			
ten au Beimar ben 2. Jan. 1820.		-	B. Rneifel. Erbfen:		
			frabe, niebrige Dale	4	6
	98	1 %	Erfurter frube, große Rlunters	2	8
	-3	1.			Į
Robi und Rraut:	_	Ī	Bohnen.		
à Coth	1				l
Blumentobl, großer, Rapifder, fpater, befter	1o	I –	A. Ctangen:Bohnen:		
- fraber Englifder	8	-	Arabifde große Feuerbohne	5	-
Rraut ober Ropffohl, Erfurter großes, meifes.	2	I –	weife	5	-
- Angelberger großes, fcubes	1	8	fange, breite, weiße Chlagidmert Bohne bunte Schlagidmert : Bobne	5	8
Birfing ober Dergfobl großer, fpater	1 2	8	bunte Grer Bobne, bas Berchenen	5 5 4	8 8
- Ulmer niebriger, fraber	٠.	١-	erane meifichaglige Rapifche Bobne .	41	
ertra	2	4	fleine, weiße Perl : ober Galat : Bohnt	5	_
Bintertobt niebriger, traufer graner	1	-	Someiger weiße Brechbohne	5	-
blauer	1 2	=		. 1	
- bunter Plumage, fcon bemalt	L.*	6	B. Bufd Bobnen:		
- blumentoblbidtriger	_	š	frahe, runbe, geibe	3	4
Dbertoblagbi meifie, fpate	1	-	allerfrabefte fdmarge ober glorentiner	3	4
- frube Englifde	1	8	meiße Comette	3	4
- fruhe, meife Biener	2	8		- 1	
Erbfohlrüben, große, weiße		-	C. Puffbohnen:	- 1	
- geibe Comeb, Rutabaga, ertra	1	8	greße Binbfor, Puffbobne	1	8
			frube, grune Matlanber	3	6
Burgeln und Raben.			Portugief. Bwerge ober Dagoganbobne	3	6
zut gein und deaven.			rothe Chantiche trufe	3]	0
Carotten ober Mobren, frabe, rothe, jum			211 11 11	- 1	
Areiben	1	8	Ruchenfrauter.	- 1	
- tange, rothgelbe - Canlfelber blaggeibe	-	9	Rafinenfrant h Ecth		_
Ecorgonere ober Somargmurgel		_	Bauticum, großes Ruchen	:1	_
Budenwurgel	1	8	- fleines	2	-
Rhapontica	1	-		-1	8
fiderie, lange, glatte	-	10	Server	7	5
Belleite, großer Bamberger Anollene	7		Rajoran, Frangofifder bufdiger	il	8
Ruben, meiße, bollandifche, frube Mais	-1	10	Peterfile, Schutt.	- 1	4
- lange, meiße berbft, ober Gudelruben	-	8	Mathei	1	-
- gelbe, ertra	1	3	Spinat, breitblatteig runtforniger à Plunb	5	6
- blutrothe Einmadruben	7	8	- fangbiattrig fpigforniger	4	ø
Runteln, ober Didruben . à Pfurb	5	-		- 1	
Matte meine, fruge, Ponnantinje, targrentige	1	-	Salat : Corten.	- 1	
- rothe	1	-	Beibbraumer Prablfauf à toth	. 1	
Mettige, lange, geofe, fdmarge, Grfutter			Rothbrauner Prabitopf à toth Borellen, großer, bunter	:	_*
Binters	1 '	9	Occurated Sealers' contract	- 1	

		9	1,0		188	1
	& Both			Convolvulus tricolor, breifarbige Binbe	-	1 1
	Bringentopf	1	4	Crepis barbata, bartiger Pippau, Grefti		Г
	Steintouf, frater, gelber	i	8	Auge	1	١.
۰	- gruner, fefter	9	ı i	- rubra, refenrathe Grunblefte	1 1	н
	Affatifder, großer, getber, ertra	2	8	- rubra, referrathe Grundfefte	1	1
	Sted . ober Rupffalat, melirt	- 1	8	Dergismeinnidt	1-	1
	Commer . Enbivien ober Rom. Binbfatat .	1	-	Delphinium Ajacis, febr fone Ritterfporen	1	1
	Binter : Enbivlen, frausbtattrig, fein		8	in & Farben	١,	ţ
	Mapaniden	- 1	8			ŧ
				Elichrysum lucidum, giangenbe Strobbtume, Helianthus annuus fl. pl., gefüllte Connen.	1	l
	3 wiebeln.			blume		1
				theris amara, bittere Echleifenbtume	-	ı
	Rothgelbe, barte, Erfurter	1	8	- umbellata, bunte Doiben tragenbe	1	l
	Spanifde retbe	1	4	Impatiens Ba samina fl. pl ; in 9 garben	4	ł
	- weiße	2	4	tpomea purpurea, perfdiebenfarbige Arich	1	1
	Porree, bider Biniet	1	8	terminbe	1	ł
			1	Lathyrus odoratus, mohtriedenbe Bide	1	1
	Gurtenterne,			Lupinus, Lupinen, meiß, blau unb gelb Nigella damascena, Gorten, Comargiam.	-	1
	Grune, mittellange, volltragenbe		١.	mei	Z	Ł
	Bange, grune Edlangen . Wurten	1	8	Papaver rhoeas fl. pl., gefüllter niebriger	1	ı
	- meife, fomobl jum Ereiben, ale aud	3	-	Mohn	1 -	ł
	auf'é Eanb	4		- somniferum, - hober Gartenmobn		1
		*	-	Reseda odorata, mahhrichenbe Refebe Scabiosa atropurpurea, fcmargoraune Ceas	-	l
		1		biele , ichmarioraune Cear	1	ı
	Einige iconblubenbe Com=				1 -	ł
				Senecio elegans fl. rubro pleno, rathgefall.	1 -	1
	mergemadfe guRabatten:			tee Rreugfraut	2	ı
	blumen.			Solanum lycopersicum, hadrother Para-	ŧ	ł
				biefapfel	1	ľ
	A L. Constantin Contractor Theatenhaden			Tagetes erecta fl. pl. orange, gefüllte	1 1	I
	Adonis aestivalis, hochrothes Ibonistolden a Prife		_	hochgelbe aufrechte Cammetbiume	9	1
	Amaranthus caudatus, gudsidmans	1	=	- patula, bramgefallte ausgebreitete	1	1
	Aster chinensis fl. pl., gefüllte Gatten	. 1	_	- minima, tleinfte braune Cammete -	1 -	ı
	After in 6 Ratben	,	6	blume	1	I
	Calendula pluvialis, Regen : Ringelblume	il	_	Tropeolum majus, große Inbianifche Rreffe	1 _ 1	1
	Capricum annum, Epanifder Pfeffer, toth	1		Xerauthemun annuum fl. albo, weiße		ı
	und gelb	1	_	Papierblume	1	ŀ
	Cheiranthus cheiri , braungefüllter fod	7.		- fl. coeruleo.		ı
	à 100 Korner	2	-	blage bergt.		Ι.
	- annuus , Commet : Levtojen, in					ľ
	32 Farben à Prife	3	-	Zinnia multiflora, vielblumige Binnie .	1	

VII.

3. D. Beber's zweites, mit 400 Species vermebetes Bergeichnis in- und auslandifder Pflangen, nobf einem antenge über Englifde Stadelbetr Levogin und Aftern ; ingleichen einem Reifen und Auffet Gergeichniffe. 3ma. 1820.

ift bei ibm fethft, fo mie in ber Erpebition ber Semaifden allgemeinen Siteraturgeltung, als auch in ber Expebition bes allgemeinen Anzeigere ber Brutifen unentzeitlich zu haben.

3ena, ben 5. Januar 1820.

No. IV.

Intelligeng . Blatt

ber Fortfebung

bes

Allgemeinen Teutschen Garten . Magazins.

Ranfter Banb. 1820.

Garten . Intelligenzen.

Bergeichnif frifcher achter Garten. Camereien fur's Jahr 1820. Um beigefehte Breife gu baben, bei bem Sanbelsgatiner Ernft Chriftian Conrad Brebe, neben ber Petriffre in Braunfchweig.

Die Preife find in Conventions. Mange ber rednet. Auf eingefandret wotter ichtiges Gold wird bas febrematige Agio vergaliet: bagrgen abre bei Mange von geringerem Werthe, old Gewoentionsmange, ber feblende Werthe.

(Rthir.) bebrutet Thaier und (ger) Entegrofden, und (Pf.) Pfennige, beren lehterer swolf I Gutengrafden, 24 Gulegrofden aber einen Thaier ausmaden.

mer denbte Grunden, weiche burch megichtiger eintelle Begibben die reichtige Rechteter mit reichte Begibben mit betrafte Begibben der berichte Begibben der beite betrafte Begibben der Betrafte Begibben der Betrafte Begibben der geben der Betraftet wegen, aber den ber geben der Betraftet wegen, aber den ber geben der Betraftet wegen, aber der bereichte bestraftet Betraftet wegen, aber der bereichte bestraftet Betraftet wegen, aber der bereichte Betraftet Betrafte

	6	10.
Rudenfrauter.	180	
Bafilite, große gembbni de	1	=
fleine feine fraufe	1 :	
Bete, ober großer breitbiattriger Mangeib	1.7	4
Berretie. Borrago officinalis	١.	
Gerbebenebicten, Centauren benedicta .	I.	
Ditt		4
Rendel	L	I Z
Robm, fdwarger, ober fowarger Rummel !	ш	
Rolle, Caturet ober Bobnen . Rraut		8
Rorbet, gembbnticher	<u>-</u>	1 %
tranfer Plumage ober gefülltbiatt.	1	۲.
riger	_	6
großer @panifcher	10	_
Cavenbet	-	10
Soffetfraut, Cochlearia officinalia .	_	10
Rajeran, gewöhnlider Commer	2	_
Marlenbiftet, Carduns marianus	1.7	_
Belbe, Garten ., große breitblattrige gelbe	-	
binirethe		Z
Reliffe, Citren	2	_
Deterfilie, gembinliche Rraut. ober	-	
Conitt.	!_	
dote fraufe, Plumage, ober		٠,
gefülltblattrige (befonbere fcon)	I _	

(LXVI)

	1 2746		
	Botb.	Ropffobl.	1 20
Růchen fräuter.	PP.	mit traufen 28 åttern.	ACBT.
Dimpinelle	-18	Cavoper ober Birfing; graner außerorbenti.	8
Porre, friter Commer	1 0	fruber gruner auperorbenti.	1
- großer bidpoliger Binter	1 4	- gruner großer mittelfruber	0
Portulat, gelber	1 -	febr nroßer fpater (febr fdon)	1
Maute, Wein,	- 10	ordipar orcher fpatee	1_1
Picemarin .	7 6	- gelber nang fpater, befonbere großer	1 1
Balbei	1 -	- Blumenthaler mittelarofer - granee Eproffen . ober Rofen .	ы
Cauerampfer, gewohnlicher	- 10	Birfing ")	
Englifder eter Binter. Cpina		") Ran biefem Cable merben bie Charles . Charles	2
- Stadtnifder (jum mrif Bletden)	- 8		
- mit frauem faube	1 -	antiefren lehtrantalt line.	l ł
Epinat, grober breitbigteriger	- 6	0.00.454	1
- mer agl. großer rueber breithfåttriger	- 6	Robirabi.	н
bomtan, Commir. ober Brangofifder	1 2	A Martin A and a second	Н
- Binter ober Zenticher	2 -	a) Ueber ber Erbes gang fruber Biener,	
CONTRACTOR PLAN WA	1 1		8
Blumentobl.	1 1	Gigs .	13
Diametricopi.		- mittelfruber, großer, friner meißer	
Biumentobl, achter, allerbefter febr großer		91061	1
fraber a fiarifder	0-	- fparer großer, meißer, gembontider	-1
- achter, allerbefter vorzüglich großer	11	fruber anglifder, feiner blauer	1
fraber Coprifder	57 -	- fpater groffer, feiner blaner	-1
(Ben vorftebenben beiben Gorten mirb ber	1	b) In ber Erbei oter Robiraben, geibe	-
Caome vem Ausgange Rebruate bis gum		weiße .	-
Anfange Mat's gefael.)			
- achter, allerbrfter, befonbers grofer		Blatter : Robi.	
fpater Engleicher	8 -		
(Diefe Borte gerath om besten, wenn beren		Robl, bober brauner, fraufer gemobnlicher	-
Gaome oon ber Mitte bis Ausgang Dai's		- ichwargbrauner, vorjuglich fraufer	-
gefort wire.)		- gruner traufer gemobnitder .	
- mittelgroßer Englifder .	4 -	- niedriger, brauner, fraujer gemobnlicher	
broccoli, eber Staltenifder @pargeltobl		- fomaribrauner, traufer Barbo.	- 1
y vere Deministre Characterite		wieter	-
	-	- gruner, fraufer gewohnlicher	-1
Ropftobl ober Cappus,		- gruntt, borguglich traufer - bunter Plumage : ober Reber	
a opitogt boet gappus,		Rob! Dunter promage: over Beeet	-
mit ich lichten Blattern.		- breuner Conitte Robl .	-
		- folichter blauer Winter. ober branner	- 1
topf.Robl, febr großer, meifer, pfatter		grablinge, Robt *) .	-1
Braunich meiger (ber grofte von		*) Der Caame von biefem Roble mirb in ber Beit	. 1
allen,)	1 4	bom biden Intine bie teten Muguft gellet, und giebt alebann bas erfte Brubjacis : Gemufe; Cann	1
- mittelgroßer weißer. platter Babider	11-4	aber and aregerflant, und bea gangen Commer	
- mittelgroßer meifer, plattrunber bollane		tes a wied flangittt metotir.	-1
- frober meifer friege Winnig Change	1 -	Burseln.	-1
- fraher meifer, foibre Binnigftabter - tleiner teuber werber, runter Gringter	1 4	an n o g e t at	
- vorjagt. fruber fleiner, meifer, achter Engl.	1 4	Dobren, frube feine, rothe Braunichmeiger	. 1
Buder . Robi (febr tein unb foon)	2 8	Carotten, bas Pfent 8 aller.	- 1
- fruber ichmargrother, runttopfiger	1 8	- frube feine rothe Barcomieterl	-1
- großer fpater, blutrolber, runbtopfiger	1 1 -	Corotten, bas Pfunb y ger.	- 1

(LXVII)

	(LX)	11)		
	Das Both.	TIM - I	Pas	1
Burgeln.	Di.	Reftfige.	96.	-
Bobren, febr frube, feine rothe, furgleautige	T	Commer.Reftla, früher fomotger, runber	-	6
- fpate rothgelbe, lange Dobren, bas		minter Rettig, ichmarger runber		8
- feine rothe, furge Carotten jum	- 8	ter	-	6
paftinaten, geoge meife Rotheraben, over gemobnliche blutrothe Be-	4	Rúben.		
uder, Rotheruben; ober recht buatei blut-	- 6	Rai.Raben, feube hollanbifde weiße, plattrunbe frube bollanbifde gelbe, platt-	-	6
uder Beteraben: ober gotbgelbe Salat.	- 4	berbe. Raben, große meife, lange		6
eterfilien. Buegeln, feabe bide Buder- fpate große lange	- 6	- große geibe, lange Borbtfeib iche - meiße runte Dialger gelbe runte Bilbelmeburger	-1	6
safer, Burgein	1 -	- geter runbe ustipeimoburger - (dwaegerunbe (febr woblichmedenb)	I-1	0 80
tapungel. ober Galat. Bnrgeln, fleine	2 - 8	fleine Zeltaner Raben (vorjag.		
tapungel. ob. Calat. Burgeln, große gelbe	-1.	- große weiße, febr lange gran. phiffde		-
. Teutiche Caffee: Pflange.		- große glatte, meiße ") arofe meiße Gomebifde, Ruta-	iΞl	
licorien Burgeln; achte furge Broun- fomeiger Art, bas Pfund 10 gar.	- 6	baga ober Kelrot *) *) Der Caume von biefen brei lesten Sarien barf nicht fraber, ale nach ber Milte Aprile gefaet merben.	-	•
Bipollen ober 3miebeln.	11	Runtel:Ruben, große rothe lange, bas		
ipollen, grofe, rothe, runbe, barte Brann- fomeiger	1 8	- große achte, gang gelbe Art, bas		
- mittelgeofe blagrothe batte	1 4 1 4 2 4	Buder pflange.		
- große gelbe, lange, fuße Birn-	1 8	Buder. Runtelrube, große, acle, in . und aus- menbia gang weiße Art ") bas Pfunb to ger.		
- große gelbe Gpanifde Pflang. Bwiebein	1 4	*) Diefe Art aufere Muntetelben beben gan weibe Gebole, und bem am brung gan melbe Fleich biefelben madere nicht aus der Etre- jamen beieben aus bis an bie Kone in ber Erbe, und enthalten ben allertrofteilfriedeltes Juderiefe, fur beine volligt gelebtet ich einkete.		
Monat. Rabiefe.		Berfdiebene Rorner.		
Ronat.Rabies, orbindrer, meißer runber fraber feiner, meißer, runber, furg.		Gurten, frube grane Erauben	1	
- fruber rother, runber Forellen.	- to	vorzüglich lange grune	8	
- früher feiner, tofentotger tuncer (icon) - früher buntefrother, langer Glas-		Gardon d'Espagne; Epaniide Carbe	3	1.0
- fraber feiner, rofentolher, langer Blas. (porgaglich faba) .	- 10	- fleiner buft , Rurbis	4	-
- fruber balbrothet, langer Dollan-	1-18	Spargel; fruber bider melfer	1=	

(LXVIII)

1	Pas Eoth.	Garten . Erbfen.	Pfu
Ropf: Salat ober Ropf: Lattig.	BOT.		6
a) Ropf. Caetat; Barlemmer Blantfrop (vergiglich (con) - febr früber gruner Steinfrop	i 8	Radftolgenbe Arten tonnen nicht mit ben Chaten ge- geffen werben, weit biefe inmenbig Schnalen ober Bait baben: milbin nuegepobit ober nuegeiäufert werben muffen.	96
- fehr feuber bronnee Steintrop - fruber gelber Gomala ober	1 8	Shaal . Erbien , allerfrubefte welltragenber, ober Mai. Erbien , 3 fin bod	5
- bunter Baeetten	1 4	- mitt.frabe volleingente Bolger,	5
- großer gelber Dottanbifder - großer gelber Beetiner.	1 4 1 4	- fpate große juträgliche Riemmer, 4 Fuß boch	5 5
- großer gelber Prabl: obee Dauer	1 -	- große granbieibinde Rrap ober Bwerg., 2 Bul boch	5
- großer gelber Englifder Prin-	1 -	mifde , 5 Bus boch	6
- gelber Pringentopf, mit ro- then Ranten	1 -	- Rroge aber Rafen, Erbfen, 4 Mus bod Bontanetli Erbfen, febr große, ginte, runbe, 5 Auß bod	5
- großer Regul ober Frifebug:		- meife Provenger Einfen, 4 guß hoch	6
Ropf. Montrees gelber großer Bolognefer . Fraufer geoßer, gelber mit rothen	t 4	b) Buder . Erbfen. Radfiebenbe Arten baben inmenbig leine Schaafen ger Bafi tonnen baber mit ben Choten gegeffen werben.	
Ranten lertanb brite Sorten Ropf. Salat unterein- nnber	I 4	3 u der . C eb fe a, gnng frabgeitige niebrige, ri Rus bod - mittel frabe, graße, tragbare, 5 Tup	8
Sonitte ober Stech: Salat.		- febr geofe frumm: und breitichetige, Enalifde, 5 gus bod	7
onitte ober Sted . Lacint; früher gelber	- 8	- fpate Rrup. ober 3 merg., 2 gus bod - Epnrgel. Erbfen, 2 gus bod	5
- fruber Erangolifder langrunber	6 8	Garten . Bohnen.	1
Enter. Enbivien, febr feiner, gruner, fran.	- 10	Garten. Bohnen, fruhe fleine, niebrige Da.	6
fer, gejadtbiattriger Plumage. ober Beber großer feiner, fransgeranbeter, hell.	τ 6	- außerorbentlich genfe breite - borgigich genfe runbe Engitich	3
gruner von Ratur gang getber, fraufer gnag folichter gelbbergiger .	2 4		4 -
effe, grune gewohntiche grune tennfe, gefüllte ober Plamnge.	4	Bit 6 . Bobnen.	1
- gelbe Engtifde	- 6	Bohnen. Stangen Bohnen, große platte, weiße, febr	3

(I.XIX.)

			_	ara.,		
services an observe	1 2	De	5.	I delika B	Tee	Stüd.
Bits: Bobnen.	-	1	1	The second secon	10	1-
a) Stangen., Steige ober Stiefel.	416	9 84	36	Spargel: Pflangen.	Mth	9 G.
		1	1	Spargel: fruber bider meißer Art, einjabrige		10.
Stangen Bobnen, gang grofe bunte Zartifde, ober eathtidente			1	Imeifabrige	1-1	12 -
Drunt Bobnen	1-1	6	<u> </u>	breifahrige	1-1	14 -
gang große meife Tartifche ober						
weißblübente Prunt. Cohnen - febr beeit und langicotige meiße	-	6	+	Perennirende Cuppen: und Salat:	P.	Stid.
Chindtidmerter .	1-1	7	1-	menen bie merften in bieffgen Gegenben feinen	15	4
- mittelbreite langichotige weiße		:6		wavon bie meiften in hiefigen Gegenben teinen Camen erigen,	1	6
bidicolige weiße feine Bader.	П	.0	-	[NR. Beniger als 25 Etud Pfaujen merbenbaban uicht überlaffen.)	-1	4
Buttete cher Comaly.						1
Bobnen	-	6	-	Gitren- etliffe		2 -
- gang tieine weiße eunbe Perle,				Anoblaud Pflang Bwiebeln		3 -
Buffer, eber Cpargel . Bohnen	-1	6	-	Perliand Pflang . 3miebein		3 -
b) Riebrige Rrnp. ober 3merg. Birs.				Pimpinellen	-	3 -
bobnen.	- 1		-	Rodenbole Sflang . Bwiebrin	-1	3 -
Rrup. Bobnen, febr frabe, politragenbe	- 1			Cametampfer, geober langrunter .	-	3
gethe	-	3	8	enittland Pflang . Bwiebeln	-	3 -
- frubr meiße, langidotige Buder.	-1	6	-	Zrip. Babam		2 -
- nllerfrubefte weiße breite & din cht.			_	Bermath	-1	2 -
- allerfrubefte weiße mittelbreite	-	7	_	Binter, Dajoran	-1	2 -
Cépetti	-1	6	_	Binter. Poetulat	-	3 -
Diefe vier Arten foiden fic versfalle aut som	- 1	-			_	_
Diefe vier Arten ichiden Nich varpfiglich gut gum Areiben auf Miftbeeten, augleich aber auch gut jur erften Bestellung in's frele Cant.	-	- 1		Rod Pflangen . Arten,		Ståd.
- große meiße, fangichatige Reeren	- 1	- 1		welche Sunbertftudmeife vertauft merben.	ofr.	ا ا
Bmerg . Bohnen (int Daupt.	- 1	-1		Dopfen . Pflangen, achte Braunfemeiger,	£ 5	3 2
Pfinngnng bie befte Ari.)	-	3	8	(Enbe Daer jn baben.) .		81-
3 merg. Bobnen (febr inirag.	ı	ы		Erbmanbel, Cyperus esculentus .		5 -
(id.) · · · · ·	-1	3	8	Binter Babenbel Dfangen	-	6 -
- mittel große, weiße, volltragenbe	- 1	"	0	Artifcheden . Pflangen (nur bom loten bie	-1	8 -
Pringeffin-3mergbabnen	-1	4	6	Biffen Wai ju baben) .		_1.
- Eleine meife, runbe 3n dere, Peel-	- 1	- 1		Bleif d. Laud: ober Johannis. Ennd.	9	1-
Ben barger Bmerg . Debi	_1	7	_	Pflang . 3miebeln (nur im Juneus	-	1
	- 1	"		und Julius ju haben.) .	-1.	4 -
Roch Caamen - Arten.	- 1	- 1		T 1 611 62		1
Riee, großer eothbilibenber Cpanifder	-1	8	- 1	Fragaria, Erdbeeren: Pflanzen.	1	1 .
meighlubenber Stein		2 .		Caroline, Ratolinifche Erbbeere		0
- nietjahriger ober Eugerner .		9		Chiloensis, Chilifde Riefen - Grbberee		0 _
- Copraejette, Hedisarum Onobrichis - Eporgel, Ader., Spergula urrensis		7 :	=	Elutior, gewöhnliche große Garten	- 8	
. IR obn: mit augefdioffenen Ropfen (jum Del)!	-1	1	- 1	Fruetu viridi , geunfrüchtige		0 -
blauer	-1	61.	- 1	Grandiflora , große Xnanas.	- 1,8	8 —
meifer	-1	7 -	- 1	Muscateller, mit innger Fruct		8 -
		6		Muscateller, mit runber frucht		81-
- fruter fleintbrniger		7		Semperflorens, immer tregenbe IR onats		2 _
Enbnt. Camen, lang. und großblattriger	3/-	-1-	- 1	Vesen, flore pleuo, gefülltblubenbe fruchttra		1
Birginifder	-1n	sl-	-1	Virginien, frabe Birginifde fonrledrothe	-114	- 1
Daumaetiger Anafter, aus China	1	1	- 1	Saceharinum, Buder. Gebbeere, bie nicht	-1 40	-
	1 -			ranter, bas Stud	-l :	-
- Rospoloder, bergrifefte von allen	1	1	1		1	

Diefenigen, welche meine Raden . Barten . Come. reien in großen Baetien ober Pfunbmeife jum Biebere perhanbein nebmen wollen, tonnen befonbere Bergeid. niffe ber ntebrigften Praife im Großen abforbern Der vietiabeige Betrieb meines Carmengemerbes,

wie aud ber forgfittige Cetbftbau aller intantifden Corten und bie Pratung ber menigen auslantifden, geben einem Jeben bintonglide Biderbeit, tie besten achten Caamen . Cotten in meiner Danbinng gu betommen.

Much befige ich einige hunbert, mietlich vericiebene Corten icone Rofen mit Ramen, morunter bie norsuatioften neueften nub rareften, jest befannten Corten rom erften Range befindtid : fo wie aud viete Dunbert Arten perennirenber foonbtabenter Gemadipftans jens imgleiden felbfterjogene Caamen bon mehr als 300 Cotten vergierenbbtubenben Gemad sarten. unb olle Acten anderlefen:r Btumen; miebetn, von melden allen befondere gebeudte Bergeidniffe ju baben finb. Dieje Rerzeichniffe wollen Binmen : Brennbe, melde que Bergies eung ihrer Garten Stomen nothig haben, ober bie fetbigen unentbebriid find , burd frontitte Briefe abforbern laf-fen. Bollen aud Blumen Zreunde bie Blumen Berjeidniffe nicht tommen taffen, und mir bie Musmahl übergeben, fo fint, nach meiner Unemabl, Commer. Blamen. Egamen, in iden fertigen Pagneten, mo bei jebem Pagnet ein Bergeichniß beigetegt ift; io wie aud Cortimente von Rafen . Abfentern und Cortimente von petennirenben Blumempfiangen, welche ben Binter im freien Eanbe aus. bouern, um bier beigefeste Preife ju baben, ale:

a) Commer: Blumen . Saamen, nad meiner eigenen Auswahl, in icon fertigen Paqueten. Gin Paquet bon allen 300 Corten Commer . Blumen.

Caamen, mit Ramen, für 4 Sbir. ben 200 Corten, ans porftebenben anige. fucte, beffere Blumen, fue 3 Ebir. pen ton Serten, and porftebenben aufgefnd. te, noch beffere Blumen, für : Thir. 18 affe. pen 80 Botten, aus berfebenben ansarfudte. not toonere Brumen , für 1 Thir. 124Gr. von 51 Porten, aus porftebenben ausgefuch. te . Die fconften Blumen , far I Zbit.

pon 35 Setten, aus porfichinden ausgefudte, bie allericonften Binmen, fue Don 16 Corten, aus porftebenben auf. gefucte, bie porzäglichften Biumen, fåe

8gGr. b) Rofen . Abfenter, nach meiner eigenen Ausmahl.

soo Stad in 100 Corten, fcone Arten Rofen, mit Ramen, telfammen genommen, für 12 3bir. 00 Ctud in 90 Corten, beffere Teten Rofea, mit Ramen , beifammen genommen , fåe 15 Zbir. in 80 Corten, noch beffere Rofen, mit Ramen, beifammen genommen, für 16 Zhir. in 70 Corten, fconece Arten Rofen, ats vor-

ftebenbe, mit Ramen, beifammen genommen, 17 Zbir. für in 60 Corten, noch fabnete, als porftebente

Arten Rofen, mit Ramen, beifammen genom. 17 3bir.

b) Rofen . Abfenter nach meiner eigenen Musmebi.

50 Ctad in go Corten, von befonberer Coonbeit Mrten Rofen, mit Ramen, beifammin genome men, iår 16 3bit. in 40 Corten, bir pergagtid foonften Arten Rofen, mit Ramen, betfammen genommen, 15 Thir.

in 30 Corten, Proctmerte, mit Ramen, beifammen genommen, får Iz Abir. in an Coeten, bie vorzäglichften Pract. Refen,

mit Romen, brifammen genommen, fur 9 abir. in to Cotten, Zopf , Rofen und anbert porjuglide Stude, mit Ramen, beifammen genemmen, fåe . . . 5 2.bir.

Ferner: Gine Cortirung bon 100 Stud gefüllten unb balbgefüllten fonen, fibr fonen unb vorzüglichften Prace, Rofen, aus meiner gongen Commtung aus. gefucte Corten, noch meiner eigenen Ansmabl une ter einanber, mit Ramen, får

1 . 16 Zhir. Eine Sortirung von 75 Stad bergtelden, mit Ramen, Gine Gorticung von 50 Ctud bergleiden, mit Ramen, Eine Cortitung pen 25 Stud bergfeiden, mit Romen,

. 7 Ehir. Beniger als 25 Stad in Lesteren pier Gertirungen, nad meiner eigenen Babt genommen, weeben bie eine geinen Preife im Rolen . Bergeichniffe berechnet. 100 Stad Rofen . Abfenter abne Ramen, gefüllte und batbaefullte untereinanber, etwa ju Deden ober in Buftgebulde,

. . . . 5 Zbir. Das neue Bergeidnis meiner Rofen, nad einer genauen foftematifden Beftimmung. mit Borberidt und Grtiarung, 52 Geiten

fart, gr. 8. gebeftet 4 ger.

c) Derennirenbe Blumen . Pflangen, nach meiner eigenen Ansmabl.

100 Stad in 100 Corten, foone Atten Blumen, mit Ramen, für in 75 Corten, beffere Arten Blumen, mit

4 Ebir. Ramen, får . in 50 Borten, ned fonere Blumin, mit.

in 25 Corten, bie foonften Atten Blumen, mit Ramen, füe 2 Thir. in 20 Corten, bie alleefdonften Arten Bine men. mit Ramen, fer

Benn fid aber bie Raufer, felbft nad ben Bergeid. niffen mabten, fo fann bon ben beftimmten Preifen in ben Bergeichniffen, fomabt bei ben Rofen, ale preenni. renben Pflangen, nichte nachgeleffen merben, es mare benn, bağ bas gange Sortiment son mehreren Suntert Borren Rofen brifammen genemmen murbe, alsbann merben baren 15 Procent Rabat grgeben, unb pem gene jen Cortimente perennitenber Biumen . Pflangen, mele des aus mehr als 1000 Corten beficht, jufammen ge-

nommen, merben po Procent Rabat gegeben.

2 3bir. 12 g@r.

(LXXI)

11.		31	141
Bergeidnif von foonbibbenben,	11170	. 4	12
Berteiduth gou idoupingeneen'	Sum	71	100
Ebeil noch febr feltenen Pflangen, m	erabe	Asclopias gigantea	5
gegen fogleich baare Borausbejablung	t tu	Aster argophyllos, Rofout , Pflange .	13
Conventionegelbe, in beren Erma		o- lyratus sinter	1
lung ich ben Betrag son' ber Poft ent	tneb:	Averahoa Bilimbi	1
men merbe. au baben find. bei Bott	doli	Asales alba eg: 3.120 &	1
Briebrich Seibel, Danbelsgis	Iner.		
Dresten, Bilttruffer Borfabt, Ed	hie6.	- poutica, febr grof blubber	1
	Arch.	- viscosa :	1 1
gaffe No. 924.		Basebaris balimifolia	1-1
	I.	Banksia collina	10
Briefe erbitte id mir poftfrei und bie Ramens.I	nfer.	Baaksia collina — coronopifolia — deniata 27 cm	12
foriren beutlich geforieben, jugleid bitte ich bie Born		- denieta 107 etc 14	10
meiner Abbreffe jebeemal mir auf bie Briefe gu feger	n.	I between helle	2
Unt bei Auswartigen fete Bebentlichfeit in b	de de	+ ilicilolia	6
verfiere ich bie moglichft reette Bebienung, in Anfe	bung	- latifolia	III.
Motiger Ramen, gefunder Pflanten and guter Ber	pad:	ilicilolia latifolia ohlongifolia	
ung, bie bei mir mit größter Corgfalt gefdicht.	20/e		15
Emballage mirb befonbers bejahlt.	412	- pinuatifida	101
	Be.		5
	6	- segreta	20
	2 1	Bauera rubioides	1 1
	0 _	Benera puboides Benera puboides Benera discolor Berberis sinemis	1
Acacia decurrens	0, -	Bigmonia graudiflora	3
	2 -	Billardiera melocarpa	3
- floribunda vera, ift febr foon, weil fie	111	+ gcandens	I- i
fcon ale fleines Baumchen blubt a:	3 -	Bruces ferrugines	4
- macronata	2 8	Bubroma guatuma, unachtes Beberholy	1
- paradoxa	2	Captus multangularis	1 -
- pinifolia . ift unftreitig bie foonfte	0 -	+ spinosissimus	1 -
- pubescens	6 -	- speciosus, bie Bume ift gang wie von Cactus grandiflorus, aber icon pur-	П
		purroth und blubet 14 Zoge	5 -
	2 -	Celothamaus quadrifida	3 -
	6 -	Calycanthus floridus, Gemuriftraud	1::
	ŏ _	Calystachis lanata	1 1
Afselia grandis, febr foon und fetten . 3	0 -	Camellia japonica alba plena	6 -
Alstromeria peregrina	1 8	febr große, ftarte	
amaryllis formosissima	5	Gremplare, voller Anofpen	10 -
	2 -	- Kew Blush, plena	20 -
	1 12	- Lady Hume's Blush, plena - longitola	40 -
- Catesbaei	1 2	- Middelmist's, plena	6 -
	1	- paeoniflora, plena	6 -
	112	- rubra plena	8,-
- pulverulenta	2 _	- strieta plena	10
- racemosa	112	- rubra simplex, jum Berebein	t -
- serreta	- 16	große a ri gus	2 -
- speciosa	1 -		3 -
	6 -	Capraria lanceolata	- 1
Anthemes artemisitolia siba piena	- 16	Cassia biflora	-;1
profitali	1 .	Occidentalis Casuarine truncata	- 1
	8	Geanothus Africanus	2 -
- alle anbere Rarben gefüllt -		Chloranthus sinensis, gang neu	- 1
Anthericum pendulum	1 -	Cheiranthodendron platanifolium, gepfopen,	3
ralis nudicaulis	-112	baum, feb fcbn	16]-
- Ispinosa	-	Chrysophyllum Camita	4

TXXII

	1	12		å,	1
•	150	30		8	8
Cierus orientalis	-	8	Erica 'splendens	4	-
Citrus Aurantia, Pommerange	1	16	Eryngium corniculatum	-1	8
- bergleichen mobitragenbe .	1	16	Erythrina carnea	3	-
- erispa , Rraus . Drange .	1 2	10	Eucalyptus glauca	10	-
foliis variegatis	13	20	Evonymus sempercirens	8	-
- japonica, 3merg : Drange		8	Eutaxia myrtifolia	2	-
- myrtifolia - duloje, fuje Brange	Ľ		Ferraria tigrida	17	4
mit rothem Bleifche .		1.0	Picus elastica, ber mabre Gummielafticum Baum	10	=
salicifolia	1-	16	- venosa	1	16
follis variegatis .	1 1		Fontanesia phylliracoides	L.	8
- Medica calabrica, Calabrifde Simofdelle	1	12	Gardenia florida	-	12
- Bisarri, Cit:one unb Pommerenge	۱-	1	-, - plena .	-	16
in einer Brucht	1	12	- mycrantha	3	-
- trifoliata	9	-	Gaultheria procumbens	1	-
Clethra alnifolia	1	-	Genista florida	1.	. 8
Cliffortia obcordata		-	Globularia longifolia	1	8
Coccoloba excoriate	5		Gloxinia formosa	2	1-
- pubescens, practivell	30	1=	Glycine rubicunda	1 1	1-
- punctata		12	Goodia lotifolia	!!	13
Gokia punctata	10		Gorteria Pavonia	2	1-
Columnea speciosa	1 3		Guajaccum officinala	1 8	1-
Convolvalus arboreus	1 3	-	- ilicifolia	6	1
	3		- suaveolens	6	!-
Corchoras Japonica	10			l i	1-
Cordin Sebestena Coriaria myrtifolia	110	8	Harrachia speciosa Hebenstreitia aurea	١;	1
Cornus florida	1 :		Hedera Helix foliis varlegatis	1-	8
Crataegue indica	1;		Heliotropium grandiflorum	2	10
Gratacya camparoides	1.	1_	Heridiera elegans	10	
Cupressus africana	١,	1_	Hibiscus syriacus alba	1-	6
Cytisus proliferus, bie Blume ift mie von La-	1.	1	Hura crepitane, Conbbichfenbaum .	0	1-
burmnm, aber weiß	1 :	1-	Hydrangea arborescens	1-	16
- purpureas	1	l-	glauca .	-	16
Daphne odora, eter indica	1 1	-	quercifolia · . ·	13	1-
Delphinium grandiflorum flore simplici, be	r	ł	Hydreglessum japonicum	1 3	
- mabre	1-	16	Jasminum glaucum	1	
Dianthus plumarius maximus, allergrößte Bie		1	- hirmitum	1 3	1-
ner Bebernette	1-	8	Hicium anisatum	1 1	1
Diosma acuminata	1 3		Iris spectabilis	1-	
- ciliaris	1-	16	- susiana	1-	12
- cupressint	13		Itea virginiana	1 2	11
- fragrans		3 -	Justicia (Barleria) cristata	13	
— villosa	13		— picta Ixora coccinea	5	
- virgata ' · · · · ·	13	16	- purpurea	1 8	1
Diorpyros Lottes	1-	16	Kalmia angustifolia	1 .	II.
Virginiana	17		elauca	1 î	
Dodonaen heterophylla	13		- glauca	1 3	
Dombeja ferruginea Oracaena umbraculifera	13	:1=	- febr groß, voll Knofpen	110	
Embothrium salicifolium	13	- 10	Lasiopetalum arboreum	13	
Epacris grandiflora, febr foon	13		ferrngineum	13	
Erica arborea	Hi	11-	- marginatum .	1 6	1-
- baccana		12	Laurus Bentoin	1 1	1-
- cernua	1	1-	Lebeckia cytissoides	11	1-
- fascicularis	1	3 =	Ledum latifolium, Cabraber: Thee .	1 2	1-
- fibula	1	3 -	- pajustre	1-	116
- herbacea	1-	-, 8	Leptospermum juniperinum	1 1	1 8
- hispida	1 :	8 =	- lanigerum · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ι,	1 9

(LXXIII)

		U.N.	AIII)		
14.0	15			발	
	Rthfr.	96.		8	9@1.
. 1		=	Service Comban		13
Liatrie spicata	8	=	Nictanthus Sambac plenissima, Grand Duc de	П	**
Ligustrum lucidum	-		Toscana	2	-
Lobelia Cardinalis	-	2	Pasonia arborea		-
Canadense .	3	-	- sinensis slba plena , ift foncemeis,		.7
- candidum plenum	3	8	mit purputrothem luge ,	7	_
- daurieum		12	Paperatium Illyricum Passiflora princeps, practicel	10	
- macedonicum		5	Pelargonium amplissimum	-	16
- Martagon pendulum, ihr Blumenftangel wirb 6-8	1		- Barringtoni	-	8
gus boch, practeod	6	-		-	20
- philadelphicum	-	16	Burmanni corte sar folium dautofolium dautofolium grandi florum betero ganum letero ganum estero ganum poseum poseum poseum poseum tonogitorum tonogitorum tonogitorum tricupjolatum tricupjolatum tricupjolatum Februmani		16
- pyrenaicum	-	16	cortus as folium describium describium proudi florum letter ganum letter ganum peren peren anguierum toungiorum toungiorum gleriorum, gleriorum, gleriorum, troupidatum troupidatum		=
- tigrinum, Japanifde Zigertitle .	17	10	- dancifolium	-	16
Liparia hybrida	13	-	- grandiflorum	1 1	-
Lupinus perennis	-	8	- heteroganum	1-	16
Madecca lobata	2	5	- pulchellum, Billbenem .	1	-
Magnolia anonsefolia	20	-	- rosepm	-	6
- auriculata	10	-	- sanguineum	1	
- fuscata · · ·	1 5	=	- splendens	1	8
— gisuca — macrophylla	1 3	=	- gloriosum, hoffmaneegg .	1	-
- purpurea	1 3	_	- ternatum	-	12
groß, btubbar .	5	-	- Tormanni		16
Malniehia macrophylla	10	I -	- tricuspidatum , .	1	12
- volubilis	13	-	Phormium tenax, Reuferlanbifder banf	1-	16
Melaleuca calycina	5	=	Phormium tenax, Meujerianoijget pant .	1=	16
- coronata .	1 3		Phylica scerosa	1	
decussata	1-	20	- olenefolia, von Et. helena gang neu	1 3	
- foliosa	١,	1-	Pinus Cedrus	1 3	
- imbricata	1 3		- Haleppensis	1	⊢
aricetona foliosa foliosa lanigera lianifolia nervosa nodosa pubeorm pubella	1 3	-	marilima	1	-
- linarifolia		15	Fiper nigrum	1:	
- nervosa	li		- umbellatum	1 2	_
nova species .	l i	=	Piscidia erythrina	13	-
- pubescens - · ·	1 3		rittosporum coriaceum	18	-
- pulchella	. 3		Tobira	4	-
- radiata -	13		Pomaterris elliptica	2	-
- squarrosa		12	Protea argentea	10	
Melastoma malabarica		1=	- cyńaroides	10	
Metrosideros linearis		8	- elaucophylla, cher brassicaefolia	6	
_ lophantha	1 :	18	- grandiceps	10	-
saligna rubra	1 2	-		110	
_ speciosa	1 8	1	_ saligna .	1	
Murraya exotica	13	8	sericea spatulata	I	
Myoporum acuminatum tuberculatum	15	8		1 1	
Mentus communis mycrophylla	1-	1 2	Psidium montanum	1 1	
semperflorens plena .	1-	112	Pultegnen daphnoides	li	
- tomentosa	1 5	Ξ	- stricta	1	1 8
Nandina domestica	16	1-	- villosa	1	8
		i	Remontia pyrenaica Rhododendron staleoides	6	=
Rnofpen, ift febr foon, mobiriechenb	1 5	_		10	1-
und gefült tinctorum, ift megen feines regelmagis	10	1	- catobiense	5 3	8
gen Baues ungemein foon .	13	1-	- maximum	1 4	
B. a. course and		-			

(LXXIV)

so becauriden

Rthir. 8

8

5333 8 _

2

3331

- 16

4 1

16 1

3 16

3 -

t

. 16

1

z ī

1

12 -112

16

Rhedodendren reseum			
- rotundife	lium		
striatum			
Rhodora Canadensis		- :	•
- fruticosa	1. 1	•	•
- spinosa ober feron			
- spectabilis		•	
Roellia ciliata .		•	•
Rosa Banksia	•		
- Bichonia .	•		
- de Meaux	*.		
I amounting affects	1.0.		:
- Laurentia , allerft	cinite,	betmatot	to bie
magte Ggin	illate 1	affentofe,	, tore
Biume ift mie	de acobe	ate eine	arple
- myorantha - multiflora			
- odoratissima			
- Thea .	•		
- rubra .		,	
- trifoliata			
- semperflorens			
alba			
- variegata			
Rubus rosaefolius flore	pleno		
Ruellia strepens ;			- 2
Selago corymbosa			
- nova species, an	unlenif	alia	
Smilax aspera .	.,		
- Sassaparilla	•	•	•
Soldanella alpina		•	
Sophora japonica	•	•	
Spartium multiflorum	*.		•
Spigelia marylandica		•	
Statice cordata	•		
- sinnata .		•	
Tamarix Gallica			
	•	•	
- Germanica			
Thea bohea, Thee Bou			
- laxe			
- viridie, graner The			
Thuja occidentalis			
- Orientalis .			
Tropacolum mious, per	purroth	gefüllt	
Ulmus pumila .			- :
Vaccinium arctostaphylle	96		- :
- corymbosum			
- pliginosum			
Vanilla arom tica			•
Vitis odoratissima			•
Xylopbylla arbuscula		•	
- falcata angus	+ifalia	•	•
latifoli	* IIVILE	•	
- EXHIUM	• •	•	•
. •			
		•	

Xad finb bei mir ju babens Mehte Englifde Druftemeffer bon borguglider Gate, mit Gifenbeinernen Deften, & Eta! Rerner: ein Cortiment ber auserlefenften Englifden Ctodelbeeren, beren meiftens faft 2 Bell langen Brudte bon porguglich gutem Gefdmad fint. Das gange Cortiment von 100 perfdieber pen Arten mit Ramen 12

25 bergleiden Einzeln mit Romen bas Grad 3 Defgleiden Ableger ber vorzäglidften Frangofifden, Ungarifden , Reinidabifden , Spanifden u. f. m. Beine forten, mit Ramen und im Rommel.

Auch Obstödume, ale: Pfieligen und Aptilesen, finaliere, Aeptet und Bienen, sewell hochkamme als Cipaliers und Peranden, auch Aeptel 30 obst. Octoberts, oder in Abpte so fiegen, Pflatimen, Airfeden, Nordomet incensifier verschiese eine Gert inner Kolon und Etudiens gemächte, wood Cutalogs und gilligd der mit euflegges ben merben.

Bottl, Briebr, Gribel

6

III.

erotifde Gartner.

Das von mir angefanbigte Bert:

Der eratifde Gartner, ober bie Art unb Beife, wie bie Englanber bie Pfrangen in ben Gemachobaus fetn behandeln und vermefren, dus bem Englifden überfest mit 2 Rupfern

ft in Beipgig in ber Barth'iden und in Dresben in ber Balth er then Dofouthanblung far I Bethir, in goe. , bei mir felbft aber bei portofreier Ginfenbung ber Briefe, fur s Rtbir. 8 g@r. ju boben.

Gine febr portheilhafte Merenfion biefes Bertes. finbet fi d in ber Beipaiger Biterer tur . Beitung 1818. No. 323. Detember pag. 2580 unb 81.

> Sottlob Briebrid Seibel. Dresben, Bilebruffer Berftabt, Spietgoffe No. 924.

IV.

. . . .

megen fortfehung bes Teutiden grudt

- Der Teutiche Fruchtgarten, als Auszug aus Sidter's Acutichem Defgatener und bem algeminen Autichen Garten : Maggin, mit ausgemalten Aupfern. Jeber Band hat 10 heite, mit 50 aufgemalten Aupfern, und tofte 5 Athie Schift, Ober 9 Fl. Abein., und jeber heft 12 Gr.
- I. Bandes . Sied , enhilt: Pian und Anfludd, ann. L. gliedium, I. Bon ner Spacitistiff in der Pagacifert, eine Den Bertandist in der Pagacifert, oder den Meckenden, wedunch die Odifieren ein eine einache unterfolieren werten e. ib ist Arpfel mit Abelitang; a) die Gienen mit Abelitang; a) die Gienen mit Abelitang; a) der Deftbaum, mit Abelitang; il. Bertandisten, wir Abelitang; a) die Keine Mustarillere diese, mit Abelitang; a) die Keine Mustarillere diese, mit Abelitang;
- I. Sanbei 3 Gibd'. I. Eindertra: 1) bie Rebeits Musscheibur, mit Ibbliomy: 2) bie Macherts Musscheibur, mit Ibbliomy: 3 bie Macherts Musscheibur, mit Ibbliomy: 3 bie Tottlenger; 3 bie rotherfe, mit Ibbliomy: 3 bie rother General Gibbliomy: 3 bie rother manh Jareiburgs; 1 die Ibbliomy: 1 bie rother General Gibbliomy: 1 bie filies Mirchard; 2) die filies Mirchard; 2) bie froje Königin Glessber, mit Tobliomy: 4) bie große Königin Glessber, mit Tobliomy: 4
- I. Banbes 4. Ståd: I. Bienferten: 1) bie lange Commer. Bergamotte, mit Abbilbung; 2) bie runde Gommer. Bragamotte, mit Abbilbung; 3) bie get Gbrifbiern, mit Abbilbung: 31. Appelgieren: 1) ber gelbe Bargopfel, mit Abbilbung; 2) ber rothe Perefitisopfel, mit Abbilbung;
- I. Banbes g. Stadt I. Birnferten: 1) bie lange Mundrebbirn, mit Abbitung; a) bie feine Pfalggridin, mit Abbitung; 3) bie Wusfarter. Drangen Birn, mit Abbitung II. Apfel Gorten: 1) ber graut Aufstell, mit Abbitung; 2) ber gefterijt Wirtschaft, mit Abbitung;

- 1. Banbes 6. Stadt 1, Sirnforten ; 1) bie Jammeldbirn, mie Abbitung ; 5) bie meiße Butrebt, mit Abbitung ; 10 bie miße Butrebt, mit Abbitung [1] Legesschrift ; 1) bie volbe Reinrich, mit Abbitung [2] ber große, ober spnisse Gnische gemit Abbitung. 2] ber große, ober spnisse Gnische Butrebt, mit Abbitung. 111. Pficumen und Imeliagen, Gorten: bie Abritade Innerface, mit Abbitung.
- I. Banbes ? Stud: I. Bienforten: bit reife Confesiebien und bie lange grüne Winterbien, mit Abilbung. II. Arpfesserten die grüne Minterbien, der rothe Apie. Apfest, mit Abilbung. Ill. Riridensors ten: die Jerustenselfriche nud bie großt Amartile, auch bie bappeit Galestieche, mit Abilbungen.
- I. Banbes g. Studt: I. Birnforten: bie lange Schneiger . Bergamotte und ber trodfene Bartin, mit Abeilmagen. II. Apfelforten: ber Fürfen. Auf in und ber Wintere Bereborfer, mit Abbitbungen. III. Alle fechgeten: big große fedwarge berglirfege, mit Abbilbung,
- I. Banbes 9. Stud: I. Birnforten: bie Binter, gute Eprifichien, mit ben Egiferbien, mit bei Egiferbien, mit ber Gedenblatte, mit Abbibungen. II. Argleiforten: ber errete Fenchefapfel und ber meiße Binter Calville, mit Abbibungen. III. Plaumen: und Bmeifigenforten: bas meiße Abhiben. et, mit Abbibung.
- . I. Banbes 10. Stadt. I. Bituforten: bie St. hertmandbirn und bie Cattiliaebirn, mit Abili. bungen. Il Afpelicitern: bie meife Reinette, ber ge Reifte herbe, Calville und be: Golbpiping, mit Abbili bungen.
- II. Banbes I. Stud: I Birnforten : bie Frangmabam und bie Jungfernbirn, mit Abbilbungen. II Arpfeligeren ber rote Geteine und ber note Raubengeie. 111. Pfirchenforten: 1) Ginieltung; 2) bie Bwulfte Pfi-fde.
- II. Banbes 2. Stüdt I. Bimforten: bie Bentafte Birn, bie Bletbien und bie Bentabens, mit Abbilbungen. II. Appferforen: ber meiße Smmert. Erberterpfei, ber fteine Pilgrim, mit Abbilbungen. III. Alte ichenforten: bie Knerpfliche, oder große ichwatze Prestitiefen.
- II. Banbes 3. Sid &: I. Bienjecten: bie Kengsbeger Gemerkergamster, mit Abbithum, II. Zie pritjeren; bie Englise Reisete und der gefte Steiten und Eddischungen. III. Pfigunemeistern die grüne Bertingen, mit Leitungen, 1V. Pfietenbertern: bie geine Boeringen, mit Leitungen, IV. Pfietenbertern: bie feine weierten nacht geften geften und Abbithum. V. Aprit befreigeten (Einleitung): geneine Aprilofe, mit Abbithum.
- II. Banbes 4. Stadt I. Bienforten: bie gute beufe und be Jagbein, neift Abitiungen. II. Aes pfeiforten: ber braume Matapfei; ber Englitche Königs- apfei, nebft Abbitungen. III. Pflaumenforren: bie rothe ober Chprifte Gierfhaume, mit Abbitunge.
- II. Banbes 5 Stud: I. Birnforten: bie Binterambrete, ber Binterborn, nebft Abbitbungen.

II. Aepfesten: Die gemeine Reinette, nebft Abbittung, III. Pfirichenforten: Dir gelbe Pficide, mit Abbitbung. IV. Aprilofenforten: Die Muscateller: Aprilofe, mit Abbitbung.

II. Banbes 6. Stadt I. Birnfarten: Die Gemmer. Eirbeiten, mit Abbitbung. II. Argefrierten: ber Winterfreiffing, mit Abbitbung. III. Richamforten: bie fleine rothe runde Bageffirche und bie fleine rothe Knettleichen und bie Dekeimen Richae, mit Abbitbung. IV. Pfrichenfarten: bie purpurforbige Spatpficfee, mit Abbitbung.

II. Banbes 8. Stud: I. Birnfarten: bie grune herbftjuderbirn und die Schweigerhofe, mit Abbite, bungen. II. Arpfeiforten: bie getupfeite Reinette, ber Reugerling, mit Abbitbungen.

II. E andes 9, Sid et. I. Birnferten i bie groß Bingquette mit langem Etitie umd bie Bergamette westenne, mit Abbifungen. II Eepfelferten bie Seffeite Befartet und ber Bergiete Benetzet und ber Beribet. Beriberter Apfel, mit Abbilungen. III. Pflaumenserten: bie Krifchefaumer, mit Abbilungen.

II. Banbes to. Studt I. Birnfarten: bie Pfunbbirn und bie Anechtiensbirn, mit Abbitburgen. II. Aepfeisoten: ber weise Matapset und ber rathe Birtere Galpille, mit Abbitburgen. III, Airschafforten. bie faure Bergliride ober Bergliridweidfel und bie tieine fruhe Amarelle, mit Abbitbungen.

Bon biefem bochfigemeinnübigen, und fur bie Tert-iche Obstatter unentvertrichen Berte find, wie ebiger reich Induit ziegt, wument 2 Banbe, ober 20 beite erfdienen; und wir bofften ficher, bog bas pometogifche Publicum, fo wie bie Gartenfreunde, es mit einem bine reichenben Abonnement, bas menigftene unfere Berlageloften bedte, unterftagen murbe. Bir faben und aber ju Enbe bes Jahres 1818 leiber in unferer hoffnung geraufcht, und es Tehleen uns wenigftens noch 100 Abon. nenten ju unferer Roften : Dedung. Bir glaubten baber bich feabare Bert, ohne meldes an feine richtige Wer berficht, Ordnung, und Berbreieung ber Zeutiden Dofte cultur au benten ift, nicht fortfegen gu tomen , unb seigten bief , mit einer Aufforderung ju :metrerer Haeerftugung unterm 22. December 1518 an. Da fich num ereffthjung unterm 22. December 15eft am. De fich imm bierauf viele flebhpter wieder bei uns gemeilert, und uns beingend jur Fortspung aufgeferbert haben, so verbra-mit bleft gar erf eit uns, jum Beffen ber gaten Socke, und in haffnung weiterer Unterkühung, bennoch wogen, und jur Dier-Weife bem Anfong bes 11. Bonbes liefern. Bir munichten baber, bos fich ble bisberigen Abonnen. ten bes 2. Fruchtgartene gefälligft bemübrten, jeber in feinem Bertungetreife noch etliche Subferibenten angumerben, und nus gefälligft ju melben. Beir accordie ren baber Bebem, ber 5 Gubferibenten fammelt, und uns mit baarer Begablung melber, bas gte Gremplar frei, ober .o Procent vam Beibbetrage.

BBimas, ben 22. Januar 1820.

Gr. D. C. priv. Canbes: Inbufteter



LILLIGHELLIGHELLIGHELLIGHELLIGERERTER FERTER FERTER FER

Fortfegung

000

Allgemeinen Teutschen

Sarten . Magazins

gemeinnühige Beitrage

får alle Theile bes prattifden Gartenmefens.

Detan e de den eu

-

F. J. B.

Bierten Banbes, I. Stud. 1819.

Dit ausgemabiten und fomargen Rupfern.

meimar.

im Berlage bes Lanbes . Inbuftrie . Comptoire.

Vices, 15%.

Radridit.

Das Allgemeine Arutiche Gotten Magagin umfaft feinem Plane und 3mede nach atte 3meige bes gesammten Teutichen Gartenwesens, und such von jedem destlichen feinem Liebabee einen helten Uederlich und prattischen Leifaben ju liefern, Dem ju Feige reinfalte es folgende flebende Mubeiten.

- I. Lanbichafte . Garten funft, ober fogenannte Englifche Anlagen und Behanblung ber batt gehofigen Baume, Straude und Pffangen,
- II. Gaeten . Baufunft und alle babin geborige Deforationen,
- III. Treib. und Gemachehaus. Gartnerei, Mifi, und Cobbeete, Angnas. und Pfir.
- IV. Blumifee ei, mit allen ihren Doben und Bigarrerien, und ihrem mabern guten Gefchmade.
 - V. Gemafebau im Gaeten und auf feeiem Zelbe.
- VI. Doft auf tue, von ber Reenfchule an, bis gur ferien Diftplantage; Abbitbung und Charafterifite neuee Dofiforten; Benuhung bes Obfies u. f. m.
 - VII. Detonomifde Gartnerei und gwar
 - a. Panbes , Inbuffeie . unb Coul, Geminarien . Barten.
 - b. Forfibaumichulen und Plantagen,
- VIII. Gaeten, Botanit; namtich fo viel aus bee Botanit, ale boberer Biffenfchaft, que Aufelarung und Berboffeeung bee Teuefden Gaetenfunft gebott.
- IX. Saamenbau, Gamerei, und Pflangenhandel, auf beeen genaue Renntnif und Auftedung ber Beteugeerien fo viel bei'm Gartenwefen antommt,
- X. Garten Liecatue: adnich bief Altei Angei ac auen neum Ausschen, Englifenn, Frangliffenn, Isalienifenn, Delifabildenn, Dinifdenn, Gedrechtifen und Rufflenn Ghiffenn, welche übre iegend einen ober ben andern Zweig des gefeinnenen Gartemefens erichniene, bamit ber Liebabe immer einen bellen Urberrich aller Reuigfeiten fur fein Fach hat, Rur zuweilen werben fich bie herausgeber erlauben, bon einem ober bem andern neu efchiennen, vorgäglich beandhaten Buche inte fuege Resig zu geben.
- XI. Gaeten . Mifcetten. Intereffante Rotigen , Die in teine ber obigen Rubriten paffen

Bobe biefer Mubrifen liefert fteine ober großere gemeinnupige Aiffabe, Brobachtungen, Borfbage und perkliche Anneifungen aber alle bahin gehleige Gegenflandes auch Ausguge aus geögeren bestoare untelbente mit beine fen.

うりょうりゅうりゅうりゅうりゅうしゅうりゅうりゅう

Die Beriftung bes Garten Magagins erschint von jeht an in freien heften, mit faube ausgemalten und ichmagen Ausfern; bavon, immer 6-feste einen Bond ausmaden. Das Abonenment fin einem gangen Band benn eingeine Befte können wir nicht ablassin) ift jeht 6 Ribit. Gach Courant ober 10 Al. 48 Ar. Reichsgelb zu baben. Bon ben erften B Jabrgafene find noch Oremplare, namich vom esten bie gein iber zu 6 Ribit, vom 6ten bis 8ten Jahrgange fo 9 Ribit, pulcommen fat 67 Ribit, ju baben.

Das Intelligengblatt

welches jeben Beft unfere Allgemeinen Garten Magagins begleitet, ift fur Gegenftanbe bee Garten mefene, und folglich beftimmt fur

1. Gartenhanbele., Baumibulen., Saamen., Blumen . Bwiebeln . und Pflangen . Berzeichniffe; 2. Angeigen und Antunbigungen neuerfdienener Gaeten . Schriften;

3. Anfragen und Anzeigen megen Gartnern, welche Dienfte fuchen, ober in Dienfte gefucht werben;

4. Anzeigen megen Garten . Inftrumenten und Bertzeugen ;

jugleich aber auch far andere Angeigen bestimmt; wir werben aber immer beiberley Intelligengen forgialig von einander fdeiben , und erftere ben lehteen vocanschieden.

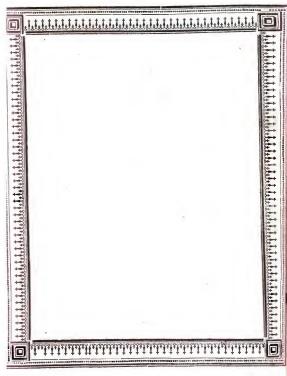
Auf bie Anfrage und ben Bunich meberer Gartenliebeber und erft, Sandeitgatten, wegen ber Inferatgab be en flie geößere und felnere Anzigen, baben mir une, im 30.2 flich bah 67 fl. anger Pangen, wie demen Pergriedniffe beitum inferite netten, und um ben Liebaben bief gemeinnibige Anflate miglich ju erlichten, entschiffen, und bei Arfreszehlurg, entschießen, der Befinge ber 3 grupp fie bie Gasten. Gelumme von der Siene Pritt Strift: auf Erdaftlich gereinbeigen, und 1) eine gange Spittas Celumne von der Siene Pritt Strift: auf Miche Siehe der 18, 48 R. Richigfelt 1 a. Die babte Columne von 30 Bilien, auf 12 Ge. Elde dere 54 Re. Richigfelt 2 a) bie babte Columne von 30 Bilien, auf 12 Ge. Elde dere 54 Re. Richigfelt 2 a) bie babte Columne, ober 15 Arier in altern Anzere feinen der Satzer finne der Siene Verfelt bei bei eine Berich Jiene über ihre 18 fleie mit der Internet bei Gerein Berich Siele mit der Internet der bei bei 18 Bille mit der Bille mit der Bille mit der ausberdichte ger Weblingung machen, daß mm uns alle Arterisffinnets beruttig at effective in, viere um fenne, burch eine Buchenbung ebr ein anbres bei kanntes Jankteibane, middes ums bie Anfertein eigenber berichtigt, unter unfter Annets Jankteibane, middes um bie Anfertein bieten bieten berichtigt, unter unfter

Man abenniet fich auf unfer Aleemeines Arutiches Gatten Dagajin bei alten Pofidmtein Budhanblungen, Intligene und Britungs Expeditionen, madt fic aber immer babei auf Ginen gange, m Band werbinbild.

Liebhaber, welche fich ju funf Eremplaren Subferibenten fammeln, und birect an uns wenden wollen, erhalten bas funfte Eremplar feei, ober 20 Procent Rabtat.

Beimat, ben J. Daes 1815.

g. C. privil. Lanbe 6: Inbuftrie: Comptoit.





Bacantha





Levens





amotte





lius Pflaume



















Saf. 13.







treflora.



The state of the state of the second state of

the control of the second section of the section of the second section of the section of th









lische Coularde

Taf 21.





anzer Henzkinsche





Wilch und











formora







to Georgine



lische Beinette .





Tobatum



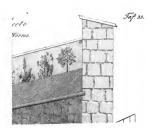
amena!



Distingto Google



Zwielel Birn.





Pergress

built a Google





